Anno XXXIV — Fasc. 779 Roma, 1 Maggio 1938-XVI (*Spedizione in abbonamento postale*)

La Rivista Agricola

IMPERIAL MYCOLOGICAL INSTITUTE 7 MAY 1938

Fondatore e Direttore
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

e

Curiamo le Piante

Si pubblica ogni quindici giorni

SOMMARIO DEL FASCICOLO 779 (1° Maggio 1938

Garibaldi e Verdi agricoltori (*Carlo Alberto Cortina*) — Bonifichiamo la montagna, altrimenti non avremo più alpini per l'esercito (*Senatore Galimberti*) — L'allevamento razionale del Baco da Seta (*Dott. A. Anguissola*) — Fieno e fienagione (*Dott. M. M.*) — Guerra di sterminio contro il grillotalpa (*Agrital*) — Uomini e cose nel mondo (*L'annotatore*) — Cure alle piante in Maggio (*Dottor Virginia Bongini*) — Note pratiche — Cronaca agraria — In Biblioteca — Dai Mercati e dai Campi — Rubrica di Varietà — La Radio Agricola.

Società Elettrica ed Elettrochimica del Caffaro
ANONIMA - CAPITALE L. 24.500.000 INTERAMENTE VERSATO
MILANO
ANTICRITTOGAMICI - INSETTICIDI - CONCIMI

POLVERE CAFFARO. — Sostituisce con molti vantaggi il solfato di rame e la calce nella preparazione delle poltiglie ramate. Insuperabile per la preparazione degli zolfi ramati. Si impiega alla stessa dose del solfato di rame, senza aggiunta di calce.

ARSENIATO DI PIOMBO COLLOIDALE CAFFARO (Marca Drago). — Contro i bruchi e molti altri insetti dannosi alle piante da frutto. Dose: 300-500 grammi in 100 litri di acqua.

AZOL (Arseniato di calcio speciale). — Contro i bruchi in genere, ma più specialmente indicato contro le Tignuole dell'uva. Dose: 500 grammi in 100 litri di acqua o di poltiglia ramata.

ABRUCHITE. — Arseniato di calcio da usare in polvere contro le Tignuole della vite e gli insetti roditori in genere.

BAFLOR (A base di fluosilicato di bario). — Contro gli insetti roditori delle piante coltivate. L'insetticida praticamente non tossico per gli uomini e per gli animali. Dose: 250 grammi in 100 litri di acqua.

NICOL E NICOSAN (A base di nicotina). — Della massima efficacia contro gli Afidi (pidocchi) delle piante. Dose: 1 kg. in 100 litri di acqua.

COCCIDOL (Olio minerale emulsionato). — Contro le Cocciniglie degli Agrumi e di tutte le piante da frutto e ornamentali. Dose: 2 litri in 100 litri di acqua.

VERDERIN — Esca avvelenata contro le Grillotalpe. Dose: 25 kg. per ettaro.

FLUORIS. — Esca avvelenata con Fluosilicato di Bario (Ba Si F6) contro le Arvicole e le Grillotalpe. Innocua per il pollame. Dose: 25 kg. per ettaro.

FITODRIN. — Antiparassitario per trattamenti invernali alle piante da frutto. Dose: 46 kg. in 100 litri di acqua.

ANTICUSCUTA CAFFARO. — Arsenito di sodio speciale per la lotta contro la Cuscuta dei medicai e trifogliai e il centocchi. Dose: kg. 1,5 in 100 litri di acqua.

VISCHIO CAFFARO. — Qualità extra-chiara. Il migliore in commercio.

FERFOR. — Concime completo medicato speciale per vigneti, frutteti, orti e giardini. (Formola del Dr. Prof. Teodoro Ferraris).

DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. **24** - Estero L. **34** - Abb. sem.: L. **13** - Estero L. **18** - Un fasc. L. **1,20**
(Col premio gratuito e franco **"L'Almanacco degli Agricoltori"** Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni

Banca Nazionale del Lavoro

Istituto di Credito di Diritto Pubblico
Capitale L. 180.000.000

Tutte le operazioni di Banca
Servizi di esattoria e Tesoreria
Direzione Generale - ROMA

113 Dipendenze in Italia e nell'Africa Italiana - Corrispondenti in tutta Italia ed all'estero.

Sez. Autonoma per il Credito Cinematografico
Capitale L. 40.000.000
Sez. Autonoma per il Credito Fondiario
Cap. e Ris. L. 83.630.738
Sez. Aut. per il Credito Alberghiero e Turistico
Capitale L. 50.000.000
Credito Agrario - Credito Peschereccio

BANCA D'ITALIA

CAPITALE VERSATO L. 300.000.000

Amministrazione Centrale - ROMA

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia - Catania - Catanzaro - Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo - Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea - Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

Nell'Africa Orientale: Addis Abeba - Asmara - Mogadiscio - Chisimaio - Cheren - Massaua.

Nell'Africa Settentrionale: Tripoli - Bengasi.

Nelle Isole Egee: Rodi.

G.B.PARAVIA & C.

Torino - Milano - Padova - Firenze

Roma - Napoli - Palermo

AGRICOLTORI!

Le migliori pubblicazioni

di carattere agricolo e zootecnico

pratiche
semplici
chiare
sostanziose
illustrate

si trovano per voi nella

BIBLIOTECA AGRICOLA "PARAVIA"

80 volumi pubblicati

Chiedere l'elenco. Viene inviato **gratuitamente**

BANCO DI NAPOLI

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO

FONDATO NELL'ANNO 1539

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 946.232.000

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Sede Spirito Santo - Donnaregina - Monte Centrale di Pegni - N. 13 Agenzie di Città.

FILIALI: Acerra - Afragola - Agnane - Alessandria - Alfedena - Altamura - Amalfi - Anacapri - Ancona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari - Barletta - Battipaglia - Benevento - Bitonto - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Caiazzo - Caivano - Campobasso - Capri - Caserta - Casoli - Casoria - Cassino - Castel di Sangro - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Celano - Cerignola - Chieti - Corano - Cosenza - Crotone - Eboli - Fara S. Martino - Fasano - Firenze - Fiume - Foligno - Formia - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giuliano - Giulianova - Giulianova Spiaggia - Gorizia - Gragano - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lama dei Peligni - Lanciano - Larino - La Spezia - Lecce - Livorno - Lucera - Maglie - Manfredonia - Marcianise - Marigliano - Martina Franca - Massalubrense - Matera - Melfi - Meta di Sorrento - Milano - Moola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montescaglioso - Mosciano S. Angelo - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostumi - Ozieri - Palena - Paola - Penne - Perugia - Pescara - Piano di Sirrento - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Popoli - Potenza - Pozzuoli - Pratola Peligna Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Roseto degli Abruzzi - Rossano Ruvo di Puglia - Sala Consilina - Salerno - Sanseverino Rota - Sansevero - S. Agata due Golfi - S. Agnello - S. Angelo dei Lombardi - S. Giovanni in Fiori - S. Giuseppe Vesuviano - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sessa Aprunca - Sidero Marina - Sora - Sorrento - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Termoli - Terni - Terranova Pausania - Torino - Torre Annunziata - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Ugento - Vasto - Venafro - Venezia - Venosa - Vico Equense - Viggiano - Villa S. Giovanni - Zara.

FILIALI NELLE COLONIE: Asmara - Tripoli.

FILIALI ALL'ESTERO: Buenos Ayres - New York.

FILIALI AUTONOME: Banco di Napoli Trust Company of New York - Banco di Napoli Trust Company of Chicago.

CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.

BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

a capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale

NOVARA

Num. 6 Sedi - N. 80 succursali - N. 137 Agenzie

Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA

TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA

Preferite sempre i prodotti nazionali

DITTA

Pietro Graziani

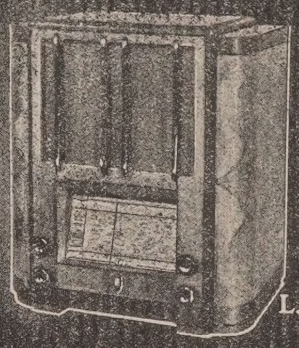
Via Garibaldi 149 **FERRARA**

POZZI ARTESIANI - TRIVELLAZIONI - SONDAGGI IMPIANTI IDRICI - IRRIGAZIONI - ACQUEDOTTI RICERCHE MINERARIE CON PROVE DI RABDOMAZIA

Sopraluoghi e preventivi a richiesta
Le migliori condizioni e prezzi
L'esecuzione più accurata

Ditta di fiducia dei R.R. Ministeri Enti parastatali cumunità religiose ecc.

Axum CON LA POTENTE 6L6 SERIE "G,,



L. 1097

l'apparecchio che ha superato l'Alcor

RADIOMARELLI

"L'APPARECCHIO PIU' DIFFUSO IN ITALIA,,

INDIRIZZI UTILI

Allevamenti vari

Azienda Agricola VENTURI
GALLIERA (Bologna)
Il più importante allevamento italiano di Pecore Caracul e Nutrie
É Concessa la visita all'allevamento
Si forniscono notizie ed istruzioni.

CONIGLI - CANI POLLI-INCUBATRICI
CHIEDERE LISTINO
Premiato Stab. di Avicoltura
L. Pochini - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis
Volendo il catalogo franco raccomandato spedire L. 5

Pollicoltori
preferite nei vostri acquisti sempre le Ditte raccomandate in questa pagina — — —
Farete il vostro interesse

Premiato Grande Allevamento del
Pappagallino ondulato d'Australia
in tutti i colori esistenti
Geom. Roberto D'Orazio
Via Arcipeschieri „ MESSINA

Vivai e viti

Premiato Stabilimento Alberifrutticolo
G. FAGNOLI & Figli
TERRA DEL SOLE (Forlì)
PIANTE FRUTTIFERE, D'ORNAMENTO
OLMI PUMILA
Viti - Semi - Rosai ecc.
CATALOGO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA
E. OTTAVI
CECCANO (Roma)
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle miglior specie e varietà. Viti innestate su ceppo americano. — **Prezzi modici**
Chiedere catalogo

Viti Americane e Alberi da Frutto
da preferirsi
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
Domandare catalogo gratis

Mangimi per bestiame

Pollicoltori
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla
Fabb. It. Mangimi concentrati "ALADINA,,
Milano - Rogoredo - Cas. Post. 3

Enologia

VINI SEMPRE SANI
Ditta Cav. G. B. RONCA
Verona - Piazza Erbe, 28

Conservatrice - Disacitante
Chiarificante - Rigeneratore
Sale composto speciale
BREVETTO N. 2723

Disinfettanti

CREOLINA
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scientifiche
Contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE
ed esigere sempre il vero nome "CREOLINA,,
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante GUGLIELMO PEARSON Sampierdarena

SGARAVATTI
SEMENTI
PADOVA
Le più vaste colture d'Italia per le sementi selezionate
CATALOGO GRATIS

PREMIATA DITTA ORTICOLA
Paolo Bartolozzi & F.gli
PISTOIA

È uscito di recente, sempre più completo il
Nuovo Catalogo Illustrato
Più che un Catalogo è un Vademecum del frutticultore moderno, trattando, sia pure succintamente, ma con chiarezza, molti importanti argomenti inerenti alla frutticultura moderna.

Si spedisce ovunque contro rimborso delle spese postali (cent. 50).

250 Ettari di coltura Un secolo di vita
CATALOGO GRATIS

MACCHINE ED APPARECCHI
per l'industria dell'alcool
Stabilimenti speciali per impianti di distilleria agricola
GEBR. SACHSENBERG A.G.
DESSAU-ROSSLAU (Germania)

L'ECO DELLA STAMPA
Via Giuseppe Compagnoni, 28 - Milano
ricerca attentamente ed ininterrottamente sulle pubblicazioni periodiche, tutto ciò che si riferisce alla vostra persona, alla vostra industria, al vostro commercio.
Chiedere condizioni di abbonamento con semplice biglietto da visita.

L'ARALDO della STAMPA
legge e ritaglia
tutti i giornali e riviste del Mondo
Agricoltori, chiedere schiarimenti a
Piazza Campo Marzio, 3 - Roma
Telefono 65-867

RADIOMARELLI

L'UFFICIO LEGALE
de *"LA RIVISTA AGRICOLA"*
è a disposizione dei nostri abbonati e lettori per l'espletamento di ogni pratica amministrativa con il
Ministero dell'Agricoltura e foreste
e con gli altri Dicasteri ed Enti Statali e Parastatali.
ASSISTENZA E CAUSE DINANZI A TUTTE LE MAGISTRATURE
LE MIGLIORI CONDIZIONI
Indirizzare la corrispondenza alla direzione della Rivista.

Anno XXXIV — Roma, 1° Maggio 1938-XVI — Fascicolo 779

La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.

Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1905

Onorificenze: Medaglia d'Argento all'Esposizione Internazionale di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al "Merito agrario" del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internazionale di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internazionale di Torino 1928.

Abb. Annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. L. 1,20 - Abb. sostenitore L. 50.
Direzione, Amministrazione e Pubblicità: Via degli Scipioni, 181 - Roma (133) - C. c. postale n. 1-12895 - Tel. 31845

Garibaldi e Verdi Agricoltori

Ho scritto, in un precedente articolo (1) di Cavour agricoltore, ed ora mi accingo di dire quanto la passione e la pratica della nobile e riformatrice arte dei campi fosse cara ai due altri grandissimi italiani il cui nome è a titolo di questo mio articolo: Giuseppe Garibaldi e Giuseppe Verdi.

Una messe copiosa e molto interessante di dati e notizie sull'amore del Duce dei Mille per la terra, il suo possesso e la sua lavorazione è raccolta in un prezioso volume scritto dal mio ottimo amico Prof. Giacomo Emilio Curatulo, Senatore del Regno, volume dedicato appunto a *Garibaldi Agricoltore*, del quale altra volta già mi sono occupato su queste colonne. (2)

« Giunto al campo, dove è una piccola cassa di legno — scrive il Curatulo nel capitolo il *Giusto Seminatore*, che si riferisce al Novembre del 1860 a Caprera — Garibaldi si curva e ne trae fuori un sacco di tela. Indi si rimbocca le maniche della camicia, e con una funicella lega il sacco al collo, in guisa che esso pende fino all'altezza della cintola. Ora lo apre e, camminando, con ampio gesto del braccio, va spargendo la semente sui solchi ».

E' la grande e solenne figura rurale che Gabriele D'Annunzio, più tardi, ha magistralmente impersonata in Giovanni Di Scordio, un suo caratteristico personaggio de *L'Innocente*, descritto, appunto nel suo gesto largo, gagliardo, sapiente e moderato dal ritmo uguale del seminatore.

L'On. Giacomo Acerbo, nella sua breve e scultorea prefazione al libro del Curatulo, rileva il collegamento del Fascismo e del pensiero politico ed agrario di Mussolini innestantisi con quelli dei Sommi del nostro Risorgimento, di cui rappresentano una logica conseguenza ed evoluzione.

Dal libro al moschetto, e, più ancora, dal moschetto alla zappa. Garibaldi praticò, da grande quale egli era, queste, in apparenza opposte, ma conseguenti passioni.

E la zappa la portò effettivamente sulla spalla per aprire le zolle della sua diletta tenuta di Caprera, come il moschetto e la spada impugnò gloriasamente, in cento vittorie, nelle terre dei due mondi.

C'è una statua magnifica del Rutelli che ritrae Garibaldi, da parer vivo ed operante, nel gesto semplice e maestoso del seminatore, che sta per lanciare la manata di grano.

E c'è una zappa autentica, comune, come tutte le altre dei nostri più modesti contadini, che è conservata come reliquia nel Museo Capitolino di Roma, e che fu per mesi e mesi, quasi quotidianamente impugnata dall'eroe di Caprera. Garibaldi era orgoglioso di essere, di dirsi e di mostrarsi agricoltore, tanto in privato, nella vita corrente, come negli atti pubblici.

E così, quando andava in persona alla Maddalena portando in braccio ogni suo figlio appena nato, per denunciarlo allo Stato civile, come allorchè fu invitato a dichiarare nel 1971 nella scheda del censimento la sua professione, rispose e scrisse: *Agricoltore.*

Scrivendo da Caprera al suo carissimo amico Gian Battista Cuneo, rimasto in America, diceva: « ... Mi dedico all'agricoltura e vango dalla mattina alla sera. Ed ho trovato — guarda che è bella! — che, per quei tali dolori che tu mi hai conosciuti, non vi è miglior bagno di quello della zappa ».

Di Garibaldi furono trovati anche i *Quaderni* ed il suo *diario agricolo*, veri cimelii, di cui il Curatulo, con passione delicatissima di certosino raccoglitore ed ammiratore pubblica alcuni brani di una modestia e semplicità patriarcale.

Alcuni di questi diari garibaldini danno anche delle norme sul trapianto, sull'innesto, sulle semine, sulle concimazioni ed altre pratiche agricole, che sono tuttora fresche ed applicabilissime.

Un quaderno è interamente dedicato all'apicoltura.

Altri quaderni di Garibaldi sono un misto di date e fatti agricoli con dati e fatti personali e storici, che — osserva giustamente il Senatore Curatulo — riescono interessanti per uno studio della psicologia del Generale. Infatti, ad esempio, in un quaderno vi sono annotazioni come queste: 8 *febbraio* 1860: *Si ripara l'abbeveratoio. Battaglia di S. Antonio del Salto* — 15 *maggio* 1860: *Si falcia il prato. Battaglia del Volturno.* — 6 *ottobre* 1860: *Spuntano i primi fichi. Parto per la Francia.* — 26 novembre 1860: *Messo il letame alle fave. Battaglia di Lantenay e di Diogene* ».

Quando, per le pressioni della sua famiglia e di Nicotera, Mancini e Depretis, si sentì obbligato ad accettare le L. 50.000 di rendita decretategli dal Parlamento, in una pagina del suo diario segna il, per lui, non lieto fatto, e fissa come avrebbe dovuto essere divisa la somma fra i membri della sua famiglia, riservando a sè sole L. 5000.

Poi volta la pagina e, quasi per lenire l'amarezza dell'anima, continua le sue annotazioni agricole: *L'acqua corre ora negli aranceti — Si tosano le pecore — Si vende il toro di stalla a L.* 150. E così continua...

(1) *Rivista Agricola*, fasc. 771 del 1. gennaio 1938.

(2) Giacomo Emilio Curatolo: *Garibaldi Agricoltore*, con prefazione di Giacomo Acerbo. Casa Ed. Alberto Stock. - Roma. L. 10.

Tale fu Garibaldi! La sua vita a Caprera è la magnificazione virgiliana della bellezza agreste, è un inno alla santità de lavoro dei Campi, è ammonimento perchè la stirpe non perda il vivificante contatto con la terra madre.

Un'ultima nota: L'on . Curatulo dice e documenta che Garibaldi fu profondamente credente in Dio (anche se non professante, anche se lasciò scritto nel suo testamento di voler essere cremato).

« Cristo, la sua morale, i suoi Evangeli, sono le sole leggi di salute, le sole regole di coscienza della Società. Sì, io sono Cristiano perchè credo in Cristo, perchè lo adoro. E ciò fa per convinzione, quando altri ne usa e ne abusa. Io lo prego e gli dico: Prenditi, o Signore, il mio sangue, se il tuo non è stato abbastanza ». Così scrisse Garibaldi. E ad una sua grande ammiratrice inglese che gli aveva scritto: « Io sono infelice nel sapere che Voi non credete in Dio », Garibaldi rispose:

« In Ginevra, mia carissima amica, tra le mie proposte dissi: Stabiliamo la Religione Universale di Dio. Dio Padre di tutte le nazioni senza distinzione di clima, di frontiere, di sette, di colore. Dio che vuole tutti gli umani fratelli e sorelle, che reprime e condanna il male, volendo il bene di tutti. Dio, infine, che ha per base la Santa Morale: Fate agli altri ciò che vorreste per voi! ».

Nel suo testamento, cui sopra accennò — e di cui io posseggo e conservo gelosamente una copia fotografica donatami molti anni fa dal compianto Generale Stefano Toür (che fu suo aiutante di campo come lo fu di Vittorio Emanuele II) — Garibaldi contraddice in parte alla legge cattolica, dicendo di voler essere cremato, ma fa ancora più emergere il suo spirito agreste di attaccamento alla sua terra di Caprera, fissando egli stesso il punto dove dovranno essere conservati i suoi resti umani.

« Verrà costrutta una piccola urna di granito, che raccoglierà le ceneri di Lei (di sua moglie Francesca, che in calce al testamento ha scritto: Consento - F. Garibaldi) e le mie. L'urna sarà collocata sul muro dietro il sarcofago delle nostre bambine, e sotto l'acacia che lo domina ».

Ed in prossimità di quella gaggia mimosa, che forse fiorisce ancora ogni primavera sulla tomba del grandissimo Eroe, era stato in parte da lui stesso già apprestato il rogo che non fu bruciato, di cui io conservo un piccolo pezzo di ramoscello portatomi da Caprera dal compianto amico Maggiorino Ferraris, nel Giugno 1882, reduce dall'isola, dove si era recato con molti altri Parlamentari e Giornalisti, per i funerali.

In altro fascicolo dirò di Verdi agricoltore.

CARLO ALBERTO CORTINA

Bonifichiamo la montagna, altrimenti non avremo più Alpini per l'Esercito

Or non è molto il *Matin* di Parigi festosamente stampava in prima pagina un articolo di fondo avente per titolo « Sessantamila stranieri all'anno chiedono di essere fatti francesi »; notando che fra il 1921 ed il 1931 si era passati da quattrocentocinquantamila a ottocentomila naturalizzati, ossia il doppio, ponendo fra i primi gli Italiani. E quanti fra questi delle nostre montagne?

Non dimentichiamo che nell'ultima guerra mondiale il sangue italiano colava come i ruscelli dai due versanti delle Alpi occidentali; poichè il nome dei caduti suonava originariamente nella nostra lingua. Ora se noi crediamo, come io credo, alla parola del Duce, che entro trenta anni « tutti i Rurali d'Italia avranno la loro casa vasta e sana », io penso che si debba principiare dalla bonifica delle abitazioni montane, perchè che cosa sono quei poveri *tucul*... se non il focolaio di quelle tristi condizioni che rendono la vita montana sommamente lurida e antigienica?

Due benemeriti sanitari, il dott. Vittorio Ambrosi e il dottor Giovanni Trikuroskis (il nome è slavo, ma il cuore italiano), ci hanno alla Zola descritto le abitazioni nostre alpestri, così poetiche nel candore delle nevi, così luminose, aeree nei raggi del sole, splendide nelle tele del Segantini, del Delleani, dell'Olivero; ma penetriamoci dentro.

Il piano terreno è sempre occupato dalla stalla, per lo più sotterranea, bassa, oscura, umida, senza intonaco, priva d'aria, quindi pregna di esalazioni animali ed umane (poichè l'aria penetra dalla sola porticina che raramente arriva a più di m. 1,65 di altezza); antri in cui non dovrebbero vivere neppure le bestie, nonchè gli uomini, che invece vi passano la maggior parte dell'inverno accanto alle mucche, alle galline, e qualche volta al maiale e al mulo.

Essa serve abitualmente di abitazione non solo per i sani ma anche per i malati, e qualche volta le madri vi dànno alla luce i figli, poichè è l'unico ambiente caldo di cui la famiglia dispone. E' impregnata di vapor acqueo misto a mefitiche esalazioni prodotte da processo di fermentazione e putrefazione di sostanze organiche, fatto che appare all'aprire della porta dalla quale esce fuori una nebbia densa prodotta dal condensarsi di tali vapori che passano dall'interno caldo all'esterno freddo, e dove i letamai servono anche di letto per i vecchi stante il calore che emanano.

Chi entri in questi locali può vedere un vano scuro con una cubatura assolutamente insufficiente (altezza m. 2 e sovente anche meno); torno torno a due lati vi è una panca su cui appunto di inverno gli uomini vanno occupandosi del bestiame, od aggiustano gli attrezzi per l'estate, e le donne a sferrucchiare. Ivi per una vecchia tradizione originale, che però ora comincia nei Comuni più evoluti a sparire, si fa la veglia durante le lunghe sere invernali: i giovani si riuniscono nelle stalle delle famiglie aventi ragazze da marito, e là tra motti arguti, canti, giuoco delle carte e talvolta danze, s'intrattengono fino alle prime ore del mattino, con quale vantaggio dell'igiene si può capire.

Non c'è bisogno di essere approfonditi nella materia dell'igiene per comprendere come questa promiscuità umano-animale, in ambienti così deficienti, sia dannosa all'organismo umano, specie a quello in formazione. Ma forse anche quando, col tempo, questa usanza sarà caduta, le conseguenze non cesseranno, finchè le mefitiche infiltrazioni dal basso in alto continueranno attraverso il rispettivo soffitto e pavimento, formato sovente di soli sassi.

Di solito infatti sopra la stalla c'è la cucina (abitualmente la prima entrando); è la stanza, dove si passa la maggior parte della vita casalinga.

Il solaio, che in molte case è mal protetto dal tetto incompleto e dalle pareti sconnesse, è raramente destinato ad altro uso che a deposito di fieno; e d'inverno, quando è troppo alta la neve, vi si depositano i cadaveri per trasportarli a Pasqua al cimitero.

Accanto a questi inconvenienti un altro, di notevole importanza, deve essere tenuto presente: quello rappresentato dai mucchi di letame e dalle deiezioni umane, mucchi per lo più scoperti e lasciati senza alcun riparo agli scoli ed alle esalazioni.

Sebbene la concimazione chimica sia in uso (anzi in confortante aumento), essa non può soppiantare, anche per l'alto suo prezzo, quella animale; è quindi necessario avere a portata di mano un serbatoio pronto per ogni evenienza. D'altra parte la sua ubicazione non può essere troppo discosta dal luogo di utilizzazione, perchè troppo pesante e talvolta impossibile sarebbe il quotidiano trasporto a distanza del materiale escrementizio.

La cubatura delle stanze è spesso insufficiente, perchè l'altezza

di esse sorpassa raramente i due metri e qualche volta non ci si può stare in piedi. Inoltre si dorme, in genere, in tre, quattro e spesso anche in più in una sola stanza. Ciò è giustificato dal punto di vista economico per il riscaldamento, perchè la costruzione più alta costa di più, e da quello statico, per non esporre l'edificio a troppo forti venti del nord.

L'esposizione è quasi sempre a mezzogiorno, ma la piccola apertura delle finestre consiglia gli abitanti a colorare i bordi in biancofi quasi a dare più chiarore all'interno, mentre il sentimento innato della bellezza consiglia gli abitanti di ornare i propri davanzali di fiori (gerani, rose, margherite) e a cingere le proprie case di quei caratteristici poggiuoli di legno o gallerie, il cui ornamento è vanto, cruccio e soddisfazione di ciascuna massaia.

Ora, in questa Era fascista, in cui la collaborazione tra esercito permanente e cittadinanza si va ogni giorno più affermando, non sarebbe male (come propone in un suo aureo, lodevole libro l'ing. Turletti) che le truppe disponibili fossero impiegate a una bonifica specialmente nella stagione invernale, come già l'Esercito prestò e presta il suo valido appoggio alla costruzione di casolari distrutti dalle valanghe.

Se ad ogni famiglia di contadini deve essere assegnata una casa, come è volere del Duce, molto lavoro ci sarebbe da fare per queste truppe nei mesi invernali, in specie per quanto riguarda finestre, porte, attrezzature, e a lor volta gli alpigiani a compenso potrebbero essere richiamati a prestar servizio nei mesi di disoccupazione per diversi anni consecutivi, in modo da poter completare l'istruzione militare concedendo loro un premio a *forfait* per i lavori utili da loro compiuti, come, se non erro, propose il generale Bes.

Perchè lo spopolamento continuo della montagna, che per le sole Alpi marittime, raggiunge il 13,6 per cento, è pure una grave minaccia per l'Esercito.

Nella sua magnifica relazione sulle conseguenze dello spopolamento della montagna circa la efficienza delle truppe alpine e la difesa della frontiera montana, il nostro valoroso collega generale Etna (con cui divido l'onore d'aver militato coi prodi scarponi del *Dui*) si legge: « la percentuale degli abili è quasi costante, ma solo in apparenza, perchè in realtà la visita di leva non ha più il rigore antico. Il generale Bes, profondo conoscitore di tutta la parte occidentale montuosa, va ripetendo che *la montagna non ha più alpini per l'Esercito* ».

Difatti risulta una diminuzione in misura sensibilissima, che sale dal 40 al 50 per cento, media che va crescendo fino a raggiungere l'80-90 per cento.

Parlate coi vecchi ufficiali degli alpini. Vi diranno che il bell'alpino di una volta, quadrato, massiccio, dal torace erculeo, non c'è più; vi diranno che il numero delle riforme ai consigli di leva cresce sempre più. Frutto di una lunga selezione naturale ottenuta a prezzo d'una mortalità infantile spaventosa, il bell'alpino dal torace quadrato è andato in Francia a fabbricare *poilus*.

« Sarebbe un ben triste giorno per voi e per la Nazione quello in cui la razza dei forti alpini dovesse finire » diceva Benito Mussolini alle 25 mila Fiamme Verdi il 7 aprile 1929 e ricordava come il germe del nuovo Impero (son sue parole) « risale all'anno in cui il piccolo Piemonte osò sfidare il potente impero degli Asburgo ».

E si potrebbe aggiungere che furono i nostri alpigiani che convertirono la rotta dell'esercito Regio alla Madonna dell'Olmo, nel 1744, in una vittoria di popolo. E non vi è angolo di terra nelle nostre valli in cui l'onta dell'orma del piede dell invasore non sia stata lavata con lo stesso suo sangue.

Certo si tratta d'una non indifferente spesa, ma non farà paura al reggitore delle nostre finanze che non dubitò di scrivere: « In me l'agricoltore paventa che non si giunga in tempo a far cessare la progressiva degradazione fisica e demografica a cui vengono soggette le nostre montagne.

Ricordiamo al Paese che la spesa non rappresenterebbe che una parziale restituzione di quanto l'Italia deve alla montagna.

Senza di essa in questi ultimi anni il Paese avrebbe dovuto importare circa 100 milioni di tonnellate di carbone di più, non avrebbe quasi 5 milioni di chilowatt installati, rappresentanti un valore di oltre 60 miliardi di lire; non avrebbe potuto raggiungere lo sviluppo industriale che le ha permesso di sfidare vittoriosamente lo ingulamento delle sanzioni.

L'energia elettrica è stata dopo l'agricoltura l'unica grande ricchezza d'Italia; e continuando a dare il pane a milioni d'operai deve continuare, come ben diceva il collega Bonardi, a recitare *il sic vos non vobis*?

Aggiungasi il problema del bestiame che va sempre più naturalmente scemando collo spopolamento della montagna, con grave danno e gravissima minaccia al mercato nazionale e per il caro viveri, onde il congresso armentario di Roma votava questo ordine del giorno pubblicato sul *Foglio Disposizioni*: « L'Associazione nazionale allevatori ha impartito particolari direttive per il ripopolamento zootecnico della montagna. Il problema è di grande importanza per l'autarchia economica della Nazione e per il potenziamento dell'economia montana ».

Ma come si vuole il ripopolamento del bestiame, quando quello ovino è colpito da tasse il doppio del suo valore reale? e quello bovino non pascola sull'alta roccia?

Sarebbe quindi proprio tempo di chiudere l'èra dei congressi, dei voti, degli ordini del giorno: come ben avvertiva colla sua maschia parola il collega generale Etna « sono ormai anni che si discute, si scrive, si formulano programmi, ma nulla di concreto si è fatto ». Tranne, aggiungo io, di creare uffici che non servono ad altro che a procurare stipendi.

L'urgenza, concludendo, di una pronta soluzione è stata già propugnata dal grande apostolo della montagna, l'indimenticato e indimenticabile Arnaldo Mussolini.

« Risalire la montagna (egli ci legò per testamento) è una doppia fatica; e l'Italia fascista saprà compiere anche questo nuovo miracolo.

« Sotto la guida e la volontà del Duce la Nazione non ammette più ostacoli, e non vuole soste, non conosce incertezze. Anche in questo campo avremo una grande vittoria; e possa così San Benedetto, il protettore delle alture, benedire dall'alto la fede, la forza e la fatica degli uomini di buona volontà ».

Questo il testamento demografico, nazionale, umanitario di Arnaldo Mussolini.

TANCREDI GALIMBERTI
Senatore del Regno

Nota del D.

Caro Galimberti, tu richiami un articolo del "Matin" di qualche mese fa sull'impressionante aumento delle naturalizzazioni degli stranieri in Francia e, patriotticamente preoccupato delle muscolose braccia che verrebbero così sottratte alle nostre Alpi, ti domandi: "E quanti, fra questi naturalizzati francesi, sono delle nostre montagne?".

Io tranquillizzo subito, almeno in parte, la tua nobilissima preoccupazione, richiamandomi a una notizia che è proprio di questi giorni, che viene da Parigi e che manifesta nei francesi preoccupazioni non meno serie della tua, ma di ben diversa natura... Dice fra l'altro la suddetta notizia, (riprodotta dal "Messaggero" e dal "Giornale d'Italia") che delle parecchie diecine di migliaia di stranieri naturalizzati francesi in un dato anno, ne furono poi ritrovati 4289 in prigione, 3250 negli ospedali e 2790 nei manicomi!

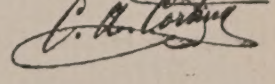
Ora non può assolutissimamente trattarsi dei nostri bravi montanari, i quali saranno scarponi e poveri, ma, salvo trascurabili eccezioni, non sono certo stoffa né da carcere, né da ospedale, né da manicomio.

Piuttosto io ti dirò che buona parte dei lavoratori, che forzatamente disertano la loro montagna, scendono giù, alla mezza montagna o più giù ancora, alla pianura delle nostre stesse terre piemontesi, dove almeno temporaneamente, o nel cudire ai pascoli, o nella fienagione, o nella mietitura, trovano lavoro e guadagno.

Purtroppo, non pochi, penetrando anche nella vicina grande città, vi rimangono, adibiti come terrazzieri, o come "generici" di fatica nei grandi lavori di ricostruzione urbana, mentre la povera Montagna li aspetta...

Ciò sia detto tra parentesi (senza escludere che, anche un po' in Francia, i nostri montanari vadano a lavorare, e, purtroppo, a stabilirsi). Ciò sia detto anche da un punto di vista mia soggettivo, per avere opportunità di dichiararti che io condivido calorosamente il tuo grido di allarme di fronte al pericolo che segna semprepiù per l'Italia lo spopolamento delle nostre montagne.

Questo grido tu l'hai levato già, con molta passione e con grande scatto di sincerità, al Senato del Regno durante la recente discussione sul Bilancio di Agricoltura. E questo grido tu ora risollevi sulla mia vecchia e sempre vegeta "Rivista Agricola", alla quale tu pure — sopratutto nei suoi primordi, quando eravamo ancora giovani entrambi — hai dimostrato di volere molto bene, quasi quanto tuttora te ne vuole il tuo amico antico



L'allevamento razionale del baco da seta

Prime cure ai bachi appena nati

Se si è adoperata la incubatrice per la schiusura del seme si dovrà aver cura che la stanza in cui essa funziona abbia una temperatura di almeno 18°, pari cioè a quella interna della incubatrice. Se i bacolini appena nati non devono essere trasportati in altri locali si possono tenere in quello dove sono nati finchè lo spazio lo permetta. Dovendo trasportare invece i bacolini, ciò si farà nelle ore più calde della giornata, ponendoli in cassettine o ceste ricoperte da involucri di lana. In ogni modo appena i bachi sono messi, per così dire, a stabile dimora, la temperatura dei locali deve mantenersi a circa 18°. Siccome i bachi non nascono tutti nello stesso giorno, si dovrà aver cura di somministrare agli ultimi nati qualche pasto in più e viceversa, per quelli nati prima, e ciò allo scopo di pareggiarli. Così pure gli ultimi nati si metteranno sui graticci più alti, perchè in tal modo essi godranno di una temperatura elevata e il loro sviluppo sarà accelerato. In quanto alla somministrazione dei pasti nella prima età non ci stancheremo mai dal raccomandare di dare foglia tagliata fine a strati *il più possibile uniformi e leggerissimi* allo scopo d'impedire un eccessivo ingrossamento del letto. Ci sembra chiara e ragionata la nostra insistenza su tale pratica riflettendo che un letto troppo alto facilmente fermenta, dimodochè i piccoli bachi fino dalla loro prima età vengono a trovarsi in un ambiente malsano e acquistano la predisposizione in seguito ai facili attacchi delle diverse malattie.

Nei primi giorni dell'allevamento occorre che il bachicoltore segua attentamente l'accrescimento dei bachi per constatare se qualcuno di essi non fosse coperto o soffocato dal letto, per vedere se essi sono o non sono sani, poichè, dato che fossero sofferenti, avrebbe tutta la convenienza di buttarli via subito per sostituirli con altri. E' un esame questo che deve essere fatto con una lente d'ingrandimento.

La temperatura dei locali

E' uno dei fattori che ha la maggiore influenza sulla buona o cattiva riuscita dell'allevamento. Non si può indicare in via assoluta quale sia la temperatura più confacente per i bachi. E' per questo che alcuni sono convinti che occorre nei locali un'alta temperatura (24-30°) ed altri invece ne preferiscono una più bassa (14-16°). Secondo noi però, tenuto calcolo delle condizioni di clima, dei locali, ecc. della nostra provincia, crediamo che la temperatura più adatta per il razionale allevamento dei bachi debba oscillare fra il 18° e 20° R. Si ritenga che il caldo accelera l'allevamento, mentre il freddo lo ritarda con grave rischio e pericolo per l'esito finale. In ogni modo, sia che se ne preferisca una bassa, occorre *sempre che la temperatura si mantenga abbastanza uguale e siano evitati gli sbalzi repentini.*

Sarà facile mantenere una temperatura dai 18°-20° R. quando esternamente l'aria è più fredda, adoperando il caminetto. Succede invece spesso il caso contrario ed anche più difficile: può darsi che esternamente l'aria abbia una temperatura maggiore dei 20° R. nè per questa condizione i bachi potrebbero soffrire. Ai danni che ne possono derivare si può fino ad un certo punto porre riparo a mezzo della ventilazione nei locali (come diremo più avanti) ma sopratutto si potranno evitare o ridurre i danni accennati allevando incroci di bachi resistenti e rustici.

L'aria dei locali

Tutti sanno che nelle bigattiere l'aria si altera facilmente in causa della respirazione dei bachi, delle fermentazioni del letto, ecc. E' necessario quindi che una certa, o meglio discreta, ventilazione vi sia nei locali in modo da rinnovare spesso l'aria.

Come si può provvedere alla ventilazione delle bigattiere? Sulla scelta e preparazione dei locali bisogna dire che in essi vi debbono essere i così detti sfiatatoi coi quali si può mettere in comunicazione un locale con un altro ed anche con l'aria esterna. Inoltre anche nei locali d'allevamento è bene esista un caminetto. Or bene accendendo questo ed aprendo gli sfiatatoi si può rinnovare benissimo l'aria.

Si può anche procurare una buona ventilazione aprendo le finestre dal lato del locale contrario al vento che spira.

Una ventilazione eccessiva può essere perniciosa alla vita dei bachi: essi sono animali a sangue freddo ed in essi la temperatura non è costante come negli altri animali a sangue caldo, ma varia come la temperatura esterna. Per questo si eviti nei locali la formazione di correnti d'aria fredda. Ventilazione sì, ma discreta.

L'umidità nei locali

Il caldo umido nei locali d'allevamento si verifica spessissimo ed è una condizione favorevolissima per lo sviluppo delle malattie dei bachi (flacidezza, macilenza, giallume, ecc.). Questa eccessiva umidità è dovuta in gran parte alla scarsa ventilazione dei locali, ai letti troppo grossi, alla foglia talvolta bagnata ed anche alla biasimevole pratica delle nostre massaie di lasciare nei locali recipienti con acqua e magari di bagnare i pavimenti per rnfrescare la temperatura. Per evitare che si formi il caldo umido bisognerà, specie in tempo di scirocco, cambiare spesso i bachi, asciugare la foglia se bagnata, mettendola in coperte ed agitandola, togliendo dalle stanze i recipienti con l'acqua, somministrando poca foglia e spesso in modo che possa essere mangiata tutta dai bachi e che si formi così poco letto.

Sarà bene anche, usufruendo del camino, fare qualche fiammata. Se i locali dell'allevamento fossero per loro natura umidi allora si collocherà negli angoli della calce viva cambiandola quando sarà completamente sfiorita. Si ricordino gli allevatori, e meglio le massaie, che l'umidità eccessiva oltre che rappresentare, come dicemmo, una condizione favorevole allo sviluppo delle malattie, fa sì che i bozzoli riescano di qualità cattiva, di poca resa in seta, con un'alta percentuale di scarti.

Somministrazione dei pasti

Non si possono dettare, per la somministrazione dei pasti, delle norme precise. Si sa che nei bachi aumenta l'appetito man mano che la temperatura si alza, per cui si riterrà come norma generale di aumentare il numero dei pasti con l'aumentare della temperatura. Il dott. Pasqualis, dalle cui opere togliamo molte delle norme pratiche che andiamo indicando in queste note, a proposito della somministrazione dei pasti dice: « E a chi vuol proprio delle cifre dirò che, data una temperatura media di 16° a 20°, nella prima età converrà dare otto pasti al giorno — cioè uno ogni tre ore — dalla prima alla quarta un pasto ogni quattro ore; dopo la quarta muta i bachi sani divorano la foglia fino all'ultima briciola; allora dunque la regola è facile: si darà il pasto nuovo tosto che il pasto vecchio sia finito ».

E' difficile che l'allevatore possa somministrare la quantità giusta di foglia in modo che essa venga utilizzata tutta (specie nella prima età dei bachi) od almeno la maggior parte. Si potrà ottenere questo avendo cura di tagliare la foglia finissima nella prima età, poi man mano un po' più grossa nell'età successiva e distribuendola magari *più spesso ma in piccola quantità ed uniformemente. Quindi pasti frequenti ma leggeri e bene distribuiti.*

Siccome i bachi mangiano anche di notte, sarà bene somministrare l'ultimo pasto della giornata a notte tarda ed il primo alla mattina presto.

I bachi avvicinandosi all'assopimento, diminuiscono d'appetito, non solo ma non tutti cominciano contemporaneamente la muta: quindi bisognerà in questi casi essere molto parchi nella distribuzione della foglia evitando di coprire quelli che già dormono. Lo stesso si dovrà fare quando i bachi si svegliano, anzi non sarà male ritardare di qualche ora la somministrazione del primo pasto.

La foglia non dovrà essere fredda, nè bagnata: si potrà dare man mano quella raccolta il giorno prima conservata però in ambienti asciutti e non compressa perchè si scalderebbe.

Spazio per i bachi

Nella maggioranza dei nostri allevamenti lo spazio disponibile per i bachi è sempre deficiente. Anzi crediamo che la causa più frequente della bassa produzione di bozzoli sia la mancanza dello spazio tanto per l'erezione dei castelli di graticci nelle stanze, quanto per la troppa quantità di bachi mantenuti sui graticci stessi.

Come abbiamo già detto, i bachi respirano anch'essi aria, anch'essi, come noi, preferiscono molta aria e sana, hanno bisogno di muoversi per irrobustirsi.

Quando in un allevamento si osservano bachi disuguali, gracili, che non crescono, che mangiano poco, che compiono le mute irregolarmente, con ogni probabilità quei bachi non ebbero, fin dai primi giorni della nascita, aria a sufficienza e sana, spazio adatto, ecc.

Un detto giapponese, a proposito dello spazio occorrente ai bachi, dice: *i bachi debbono parlarsi, ma non toccarsi.* Nella sua semplicità esso dice tutto. Sono in errore coloro che, decidendosi di allevare bachi, per fissare il quantitativo, si basano spesso sulla quantità di foglia e non sull'ampiezza dei locali di cui dispongono. I calcoli dovrebbero essere fatti a rovescio.

Il dott. Pasqualis indica questi dati circa la quantità di spazio occorrente per un'oncia di 30 grammi.

Alla	prima	muta	sui	graticci	metri	quadrati	3
»	seconda	»	»	»	»	»	7
»	terza	»	»	»	»	»	15
»	quarta	»	»	»	»	»	35
»	salita al bosco						80
»	salita al bosco sul cavallone						65

Per allargare i bachi man mano che crescono si può operare così: per allargarli sullo stesso graticcio si dispone la foglia ai bordi; per allargarli da un graticio da un altro si dispone della foglia intera saltuariamente; quando è coperta di bachi si trasporta delicatamente su un nuovo graticcio. Ai bachi rimasti nel primo si somministra foglia rada e così essi debbono allargarsi per forza.

Cambiamento dei letti

Il letto dei bachi da che cosa è formato? I rimasugli della foglia non consumata, gli escrementi dei bachi, la pelle da essi abbandonata dopo le mute formano il letto.

E' materiale questo che molto facilmente può riscaldarsi e marcire esalando odori pestinenziali pei bachi costretti a vivere su di esso. Se poi nell'ambiente dovesse verificassi il così detto caldo umido allora la putrefazione del letto, la formazione di muffe puzzolenti in essi avverrebbero ancor più rapidamente. I danni che ne possono derivare sono facilmente rilevabili. L'ideale quindi sarebbe di impedire, o meglio di ridurre ai minimi termini, la formazione del letto. Nella pratica questo non si può raggiungere, per cui ci limitiamo a raccomandare di togliere i bachi il più spesso possibile dal letto vecchio. Dalla prima alla terza muta il cambiamento dovrebbe farsi almeno una volta ogni due giorni; dalla terza in avanti una volta al giorno.

Come eseguire praticamente il cambiamento dei letti senza perdita di tempo, e senza danno pei bachi?

E' da deplorare il modo generalmente adottato dalle nostre massaie di servirsi liberamente delle mani per togliere i bachi da un graticcio per metterli su di un altro. Si usa anche, quando i bachi sono della terza, disporre su di essi dei ramoscelli con foglia e quando i bachi vi sono saliti togliere detti ramoscelli per metterli a nuova dimora: questo modo non è da scartarsi. Noi però raccomandiamo insistentemente l'uso della carta forata. Si pongono fogli di carta forata, sui bachi, sopra vi si sparge un po' di foglia, i bachi avidi di mangiare vi salgono rapidamente. Quando il foglio è coperto si prende delicatamente e lo si trasporta su graticci preparati prima. I vantaggi di questo metodo sono evidenti: guadagno di tempo e pulizia; inoltre con la carta forata si possono separare facilmente i bachi che si ridestassero prima e quindi più avanti, da quelli che sono invece in ritardo.

Il cambiamento dei letti non si eseguisce quando i bachi stanno per addormentarsi; si deve regolare tale operazione in modo che i bachi abbiano a passare la muta nelle migliori condizioni di aria e di pulizia.

DOTT. A. ANGUISSOLA

Fieno e fienagione

Il fieno costituisce uno dei principali alimenti del bestiame agricolo ed è formato dal miscuglio di piante erbacee, dei prati naturali ed artificiali, falciate nel periodo della fioritura, convenientemente seccate e ben conservate.

Si hanno diverse qualità di fieno, che comunemente pigliano il nome delle diverse piante che in prevalenza lo costituiscono. Così si ha il fieno di graminacee, di leguminose, trifoglio, sulla, veccia, erba medica, ecc.

Si distingue anche il fieno secondo l'epoca in cui si falcia, così il fieno del primo taglio si chiama maggengo, quello falciato in agosto si chiama agostano, ecc.

Praticamente si suole distinguere il fieno verde, troppo maturo, secco, rosso, giallo vecchio, nuovo, di collina, di pianura, ecc.

Un buon fieno deve essere saporito, ricco di principi aromatici e nutritivi, non essere molto secco, polveroso e formato prevalentemente da piante leguminose falciate in piena fioritura.

Per ottenere un buon fieno, veramente ricco di principi nutritivi, è necessario falciare le piante quando sono in completa fioritura. Invece molti agricoltori falciano le piante foraggere, quando sono sfiorite e si avviano alla maturazione dei semi.

Questo ritardo della falciatura ha la sua influenza nociva sulla qualità del fieno, perchè povero di principi nutritivi e poco accetto agli animali.

Il momento migliore e veramento opportuno per eseguire la falciatura di tutte le foraggere, corrisponde precisamente con lo iniziarsi della fioritura di queste piante. Allora se le foraggere hanno raggiunto il massimo sviluppo erbaceo, contengono una maggiore quantità di sostanze nutritive e danno un fieno migliore e di facile assimilazione per gli animali agricoli.

La falciatura delle foraggere si esegue a mano con la falce fienaia e con la semplice falce, a macchina per mezzo delle falciatrici.

La falciatura a mano richiede una certa praticità e viene a costare molto ed è usata nella piccola e media proprietà. Invece nella grande proprietà, nella grande coltura, dove il terreno è pianeggiante o ha subito una necessaria sistemazione si preferisce sempre la falciatura meccanica.

Le falciatrici meccaniche s'introdussero in Europa verso la metà del secolo XIX ed ora sono diffuse in quasi tutte le regioni e particolarmente nei terreni pianeggianti.

Si hanno diversi tipi di falciatrici, ma bisogna preferire sempre la falciatrice che sia robusta e che richieda il minimo sforzo di trazione e di azione. Da non trascurare è il rapporto tra la lama ed il passo degli animali destinati a trainare la macchina. Così, a seconda se la falciatrice è trainata da bovini e da equini, si richiede una maggiore o minore velocità.

La manovra della falciatrice non è difficile, ma bisogna affidarla sempre a persona pratica e che conosca bene la macchina nelle sue diverse parti e nel funzionamento. Bisogna imparare bene la manovra delle singole leve, salvaguardare la perfetta conservazione della falciatrice ed evitare infortuni al personale e agli animali.

Ogni volta che si è forzati ad avvicinarsi alla lama, quando gli animali sono attaccati alla falciatrice, non bisogna mai dimenticarsi di disgranare il congegno che trasmette il movimento.

Mentre la falciatrice è in movimento e s'incontrano pietre, mucchi di terra, forti avvallamenti, ecc., è necessario azionare le leve per innalzare la macchina ed evitare i danni di urti e forti scosse.

Da evitare è l'ingorgarsi dell'erba sulla lama e nel caso d'ingorgo bisogna far cadere l'erba servendosi di un bastone e mai delle mani.

Nel procedere alla falciatura a macchina sono necessarie tante precauzioni per ottenere un lavoro perfetto e non danneggiare la falciatrice, che per non dilungarci troppo non accenniamo. Certo l'operaio conduttore di una falciatrice — ripetiamo — deve conoscere bene la macchina, avere una pratica sufficiente e non trascurare di

oliarla periodicamente dopo ogni due o tre ore di lavoro.

Per iniziare la falciatura con una qualsiasi macchina è sempre necessario mietere, in precedenza, a mano una striscia d'erba per aprire la strada della macchina ed evitare il calpestio dell'erba. La striscia di erba che è necessario mietere è di circa due metri, dopo si miete con la falciatrice badando a girare attorno ai due lati del podere sino a mietere tutta la superficie.

L'erba falciata ordinariamente si trasforma in fieno mediante la disseccazione, fatta all'aria libera. Bisogna facilitare il disseccamento perfetto dell'erba, evitando sempre di mescolare e smuovere spesso la erba non completamente secca.

Non bisogna mai prolungare il disseccamento dell'erba, che è sempre nocivo per la buona riuscita del fieno.

Molta importanza ha anche la conservazione del fieno, che deve farsi in locali asciutti e ventilati, badando sempre di tenere separate le diverse qualità di fieno.

Dott. M. M.

Guerra di sterminio contro il grillotalpa.

Quali siano i danni che il grillotalpa procura ai seminati è inutile dire poichè già ogni agricoltore, disgraziatamente, li conosce anche troppo bene a sue spese.

Assai più utile, invece, sarà il dire con quali mezzi e con quali accorgimenti si possa lottare efficacemente contro questo temibilissimo nemico di tutte le coltivazioni in genere e di quelle primaverili in specie.

E' infatti nei terreni più ricchi di sostanza organica che il grillotalpa svolge di preferenza la sua attività nefasta, tagliando le tenere radici delle piante, o addirittura recidendo le piante al colletto e causandone in tal modo la morte.

E' perciò in tali terreni (campo di granoturco, di patate, di tabacco, orti ecc.) che, essendo più sensibili i danni, più spietata deve essere la lotta.

Teoricamente, i mezzi di lotta a disposizione dell'agricoltore sono numerosi, ma in realtà solo uno o due sono di effettivo valore pratico, mentre i rimanenti possono essere applicati solo su limitate superfici od addirittura possono essere considerati come pure e semplici curiosità da aiola sperimentale.

Fra questi ultimi, ad esempio, il sistema di proteggere il colletto delle piante con cilindretti metallici seminterrati o quello di sforacchiare il terreno (da quaranta a cinque mila buchi per ettaro) per iniettarvi con apposite siringhe del solfuro di carbonio in ragione di trenta grammi per metro quadrato; sistemi applicabili, evidentemente, solo su superfici limitatissime e per piante di eccezionale valore.

Lo stesso, con un pò più di indulgenza, si può dire anche dei cosidetti « agguati » consistenti nell'aprire nei campi, a fine settembre, dei fossatelli ad andamento irregolare da riempire con letame di cavallo e poi da coprire con terra in modo che i grillotalpa vi si diano convegno durante l'autunno-inverno e possano esservi sorpresi e distrutti nel maggio succesivo. Infatti, anche questo sistema, è chiaro come non possa esere applicato su vaste superfici, prima di tutto per il grande lavoro che richiederebbe la sua applicazione e poi a parte ciò, per il fatto che ci sarebbe anche il caso di dimenticare la ubicazione o l'esistenza di qualcuno di tali agguati e di avere favorito, conseguentemente, anzichè combattuto, il nemico che si voleva distruggere.

Perciò la grande pratica ha ormai abbandonato da tempo questi sistemi, ingegnosi magari ma poco pratici, e si è orientata decisamente verso l'impiego dei veleni i quali presentano effettivamente il pregio di rispondere allo scopo per economia, per praticità e per efficacia.

L'impiego dei veleni, reso possibile dal fatto che il grillotalpa non rimane costantemente sotto terra ma, durente la notte, esce in superficie alla ricerca di alimento variato, si applica avvelenando dei chicchi di granoturco frantumati o della risina e spargendoli poi sul campo in modo che l'insetto, attirato dal granoturco e dalla risina, di cui è ghiotto, se ne cibi e conseguentemente muoia.

Fra i vari veleni, il più consigliabile è quello che si trova in commercio sotto il nome di « polvere del diavolo ». La polvere del diavolo, infatti, mentre è di effetto sicuramente mortale per il grillopalpa, ed anche per i topi campagnoli, per le formiche, le cavallette, le tignole, le agrotidi, i grilli ecc., è invece del tutto innocua per gli uomini e per gli animali domestici, cosicchè può essere usata senza preoccupazioni.

Per l'applicazione, si prende un quintale di risina o di granoturco frantumato, si impasta con 25 litri d'acqua e poi, a poco a poco, sempre rimescolando, si aggiungono al pastone 5 chili di polvere del diavolo.

Il materiale così preparato si lascia asciugare e quando è asciutto si sparge a spaglio nei campi invasi dal grillotalpa in ragione di 25-30 chili per ettaro. Negli orti, invece, anzichè a spaglio, si potrà distribuirlo in mucchetti nei luoghi in cui il grillotalpa fa danni maggiori.

Dopo quindici giorni si ripete il trattamento.

L'epoca utile per applicare questo sistema va dal maggio al settembre e tanto maggiore è la sua efficacia protettiva nei riguardi dei prodotti, quanto più presto lo si applica.

AGRITAL

Uomini e cose nel mondo

Il grande fatto dell'accordo Italo-inglese.

Se si pensa che, più di una volta — a causa sopratutto dell'attrito italo-inglese, non da noi provocato— siamo stati, in quest'ultimo triennio, molto vicini alla guerra, che sarebbe stata fatalmente guerra mondiale, non possiamo a meno che salutare con grandissima gioia la benedizione Pasquale e divina che ci fu elargita con l'accordo definitivo e certamente duraturo fra l'Italia e l'Inghilterra.

Mussolini e Chamberlain hanno salvato il mondo e la sua civiltà da un tremendo pericolo di barbarie, di crudeltà e di sfacelo.

Sia lodata e benedetta la Provvidenza Santissima che ha inspirati e guidati questi due grandi statisti!

Dieci anni almeno di pace faranno respirare il mondo. La vita dei popoli sopratutto ridiventerà normale e, speciamo, meno cara.

Ora non c'è che da augurarsi che l'esempio di Londra e di Roma sia rapidamente seguito da altri, dalla Francia sopratutto. Anche se è mancato sinora il bel gesto, che, con spontaneità latina, la Repubblica confinante d'oltre Frejus avrebbe potuto e dovuto fare, con l'invio immediato di un ambasciatore stabile presso S. M. il Re Imperatore d'Italia, tutto fa sperare che anche una stabile e definitiva cordiale intesa franco-italiana sarà prestissimo un fatto compiuto.

Molto probabilmente questo secondo grande evento si verificherà a brevissima distanza da quello del definitivo riconoscimento ginevrino dell'Impero italiano. E chissà che ad esso non faccia seguito, come da molti fondatamente si spera, anche una rinnovata e realmente seria e duratura intesa a quattro, con la inclusione nel patto della risorta e ingigantita Germania. Quod est in votis.

Hitler a Roma

La venuta del grande condottiero alla nostra Capitale e quindi a Napoli e Firenze è imminente. Essa sarà un superbo suggello dell'Asse Roma-Berlino, che si è sin dalla sua costituizione affermato veramente come la base de tuto *in Europa e nel Mondo.*

Roma e l'Italia tributeranno all'ospite di grande eccezione un'accoglienza degna di lui e del significato che reca la sua venuta nel nostro paese, pari se non superiore a quella che i tedeschi hanno fatto al nostro grandissimo Capo.

La nuova Spagna di Franco

Con un succedersi di vittorie fulminee ed incalzanti, le legioni di Franco gagliardamente fiancheggiate dai volontari d'Italia, hanno oramai sbarazzato i criminali sanguinari ed iconoclasti sacrileghi bolscevici più di tre quarti della Spagna, la quale sarà presto una nazione d'ordine, completamente rinnovata e purificata.

Nessuno — e noi meno di tutti, lo abbiamo dichiarato mira ad intaccare il suo territorio, lieti tutti di aver cooperato a strapparla dagli artigli dei rossi russi e di altre terre, aiutandola a diventare anch'essa un popolo d'ordine, di lavoro, di produzione, di pace e di benessere, per lunga serie di anni.

Il Papa in Villeggiatura presso Roma.

Ieri il Sommo Pontefice, com'era stato annunziato, è partito per Castelgandolfo, il pittoresco comune soprastante al lago, sulla cui sponda destra sorge il Palazzo col giardino, in cui Pio XI trascorrerà un lungo periodo di laboriosa villeggiatura.

La fondazione di Pomezia.

Conforme al preciso preannunzio del Duce, un'altra città è stata fondata nell'Agro Romano fra la gloria redentrice d'Italia e lammirazione mondiale per la continuazione delle opere titaniche di redenzione terriera nazionale. Una pergamena, ricordante il Regno imperiale di Vittorio Emanuele III e la tenace volontà costruttiva ed esecutiva del Duce, è stata murata nella prima pietra. E così, dopo *Littoria* fondata il 30 giugno 1932 e inaugurata il 18 dicembre stesso anno, dopo *Sabaudia*, fondata il 5 agosto 1933 ed inaugurata il 15 aprile 1934, dopo *Pontinia* fondata il 19 dicembre '34 ed

inaugurata il 18 dicembre 1935, dopo *Aprilia* fondata il 25 aprile 1936 ed inaugurata il 29 ottobre 1937, ora è stata fondata da Mussolini, l'ultima città prestabilita, che sarà inaugurata il 29 ottobre del 1939. La bonifica redentrice e costruttrice dell'Agro sarà così completa nell'anno prossimo.

Le nozze del Re d'Albania

Con grande solennità e con molto entusiasmo del popolo albanese si è compiuto il rito nuziale di Re Zog con la contessina Gerabaldina Apponyi. L'Italia era ufficialmente rappresentata da S. A. il Duca di Bergamo per S. M. il Re Imperatore e da S. E. il Ministro Galeazzo Ciano per il Governo. Ad entrambi il popolo ha manifestato grandissimo entusiasmo.

Premiazioni ai "Fedeli della Terra„ e Decorati al "Merito

In occasione del Natale di Roma, festa del Lavoro, il 21 aprile si svolsero in Roma due cerimonie superlativamente agricole. Il Duce ha personalmente distribuito i diplomi ed i premi ai primi classificati del 4. Concorso della Fondazione « Arnaldo Mussolini » pei *Fedeli alla Terra*.

I premi furono 81 tributati ad agricoltori residenti per successione nella stessa terra da 900 anni, da 700, da 500, 400, 300, 200 e 100, ogni premiato, oltre al diploma ha ricevuto L. 1000.

Altra cerimonia non meno solenne e simpatica fu quella di consegna delle Stelle d'oro, d'agento e di bronzo al *Merito Rurale*. Gli insigniti furono complessivamente 1250

L'Annotatore

Curiamo le Piante!

(Cure alle piante in maggio)

Il maggio è mese così importante per la lotta antiparassitaria nelle varie coltivazioni, che da essa si può dire dipenda in gran parte la buona riuscita di molti raccolti.

Tempestività e razionalità dei trattamenti dev'essere il criterio fondamentale informatore di questa lotta, allo scopo di ottenere la massima efficacia protettiva col minimo dispendio. Tutte le pratiche culturali intese a mantenere il miglior rigoglio vegetativo, nelle piante, sono la miglior misura preventiva, sia per accrescere la loro resistenza agli attacchi parassitari, sia per ostacolare il rapido propagarsi di questi.

Nei campi di cereali la diligente scerbatura varrà ad eliminare una delle cause d'indebolimento dei culmi, che crea insieme l'ambiente umido propizio allo sviluppo di quelle crittogame, le quali determinando *il male del piede*, rappresentano la causa più comune di perdita in questo periodo. Nel fare detta eliminazione delle erbe infestanti è opportuno asportare anche le piantine di frumento deperite, quelle affette da carie e carbone, le quali restando nel campo, contaminerebbero con i germi del malanno le piante vicine.

Continuate ad eliminare i vermi grigi del terreno, quelli ocracei più resistenti detti *ferretti*, le *limacce* che fanno scempio dei cereali, degli ortaggi, delle piante foraggere; sia col mezzo della raccolta diretta o fatta dal pollame, sia con lo spargimento sul terreno di esche avvelenate, con fluosilicato di bario. Per le limacce è sufficiente spargere della calce viva in polvere finissima.

Raccomandiamo in modo particolare la pronta raccolta dei maggiolini adulti appena si vedono comparire per impedir loro la deposizione delle uova e ridurre così notevolmente le perdite negli anni successivi: scuotete a tale scopo di prima mattina le piante infestate dagli insetti dopo aver, sotto di esse, distesa una larga tela, od appendete un ombrellone aperto capovolto ai rami delle piante.

Nella vigna la lotta *antiperonosporica* va uniformata alle circostanze climatiche alle quali sono inevitabilmente legati gli attacchi peronosporici. Il primo trattamento va fatto quando da qualche giorno la temperatura non scende sotto 10 gradi e si verifica insieme una qualche causa di umidità bagnante e persistente per diverse ore come le fitte nebbie prolungate, l'abbondante rugiada, la pioggia. E' preferibile che questo primo trattamento preventivo sia a base di solforamato all'1,5% per i grappolini contro la peronospora e l'oidio; ad esso farete seguire una irrorazione sulle foglie con poltiglia cuprica a rame ridotto. Bastano tracce di rame per uccidere i germi peronosporici.

I successivi trattamenti non debbono essere periodici, come molti agricoltori pensano, ma regolati sempre sull'andamento climatico, particolarmente sull'esistenza delle suddette cause di umidità bagnante.

I coccidi dei rami sono distrutti dalle pennellature con emulsioni di olii minerali come il Shell Vi-Va al 2,5%, ma cercate di non bagnare le foglie.

Il maggio è il mese di sfarfallamento delle *tignole dell'uva* e di quelle *dei frutti*, le quali vanno a contaminare con le loro uova il raccolto, minato in seguito ai cosidetti *vermi* o *bachi* dei frutti. La riuscita della difesa preventiva contro sì diffusi e nocivi insetti, sta nell'eseguire in tempo opportuno i trattamenti. Il periodo migliore è quello del massimo volo delle farfalline. Ma poichè la loro schiusa si prolunga ancora dopo il massimo volo, un solo trattamento non è sufficiente, ma ne occorrono almeno due o meglio tre, distanziati tra loro di una decade. I liquidi insetticidi da usare per questa prima generazione sono le soluzioni di arseniati a 0,80% (800 gr. di arseniato per ettolitro d'acqua).

Ai peschi affetti da *bolla o lebbra* e dal *mal bianco* continuate le irrorazioni con poltiglia solfocalcica al 2,5%, che potete estendere anche ai meli ed ai peri, nella concentrazione del 3%, per salvaguardare i frutticini dalla *muffa a circoli* e dalla *ticchiolatura*.

Esercitate poi la massima vigilanza sul prodigioso propagarsi degli *afidi* ed eliminate con pronti trattamenti di estratto di tabacco al 2% o con solfato di nicotina al due per mille le colonie localizzate negli apici vegetativi, le quali, se trascurate, non potranno in seguito più eliminarsi, e ciò con grave deperimento delle piante. Gli afidi cerosi sono meglio combattuti dal Monital (solfato di nicotina e sapone) al 2 per mille.

Verso la fine di maggio si verifica di solito la massima schiusa della *mosca olearia*, che avida di sostanze zuccherine vola in cerca di nutrimento; si può quindi facilmente eliminare dagli uliveti, mediante somministrazione di liquidi dolciastri avvelenati, come il seguente: melassa kg. 10, arsenito di sodio o potassio gr. 250, acqua 90 litri.

Nell'orto combattete i gorgoglioni specialmente sulle leguminose con liquidi alla nicotina e prevenite gli attacchi peronosporici sulla patata, e sul pomodoro con poltiglia bordolese all'1%; sui carciofi e sulle insalate gli attacchi di peronospora si possono evitare mediante irrorazioni di latte di calce all'1% con una piccola quantità di solfato di rame, oppure con una soluzione diluita di sali borace. Distruggete le limacce con polverizzazioni di calce viva, utili anche contro le cosidette *pulci di terra*.

Dr. BONGINI VIRGINIA

NOTE PRATICHE

COLTIVAZIONE DEL FINOCCHIO

E' un errore seminare il finocchio molto presto: seminato in primavera presto, facilmente le piante, coi forti calori dell'estate, montano e vanno in seme senza dare il bel globo tondo e carnoso che noi desideriamo. Si può seminare, un pò per volta, da *maggio sino alla fine di agosto*, e si cercherà di eseguire la semina negli ultimi giorni di luna crescente. Siccome il finocchio impiega da due a tre settimane per germinare, così le piantine cominceranno a svilupparsi in principio della nuova luna crescente, il che pare faciliti la vegetazione. I cavoli, le rape, i broccoli, ecc., si semineranno invece in luna calante (in generale nei primi quattro giorni dell'ultimo quarto), perchè, germogliando in sei-otto giorni, le piantine si trovano appunto a cominciare la loro vegetazione durante la luna crescente. Occorre che il terreno dove si semina il finocchio sia fresco, ben concimato, ben lavorato, e che si innaffi abbondantemente. Non si deve mai lasciare inaridire il terreno. Le prime semine si fanno a dimora, in solchetti distanti una trentina di centimetri tra l'uno e l'altro, e i semi si metteranno assai radi; appena le piantine sono sufficientemente sviluppate si diradano, a 20 cm. l'una dall'altra; le semine più tardive si faranno invece in semenzaio e si farà il trapianto appena le piantine avranno messe da tre a cinque foglie. La pratica del trapianto è raccomandabilissima. La palla per così dire, che noi mangiamo del finocchio, è costituita dalla base dei piccioli delle foglie più basse del fusto, che s'ingrassano e si fanno tenere e carnose, e ben serrate una sull'altra, costituendo quasi un bulbo che può raggiungere la grossezza di un pugno. Bisogna mantenere il terreno sempre ben pulito e impedire, con frequenti lavorazioni, che si formi la crosta; e quando la palla sarà alquanto ingrossata, si rincalza, coprendola sino a metà circa; e dopo una quindicina di giorni si rincalza completamente; così diventa bianca e tenera.

CONCIMAZIONE DEL GRANOTURCO

Pel granoturco come per qualunque altra pianta sarchiata la concimazione a stallatico è la più indicata. Ne occorrono q.li 350-400 per Ea. corretto con q.li 4 di perfosfato: lo stallatico è sempre deficiente

di anidride fosforica e la concimazione complementare di perfosfato è assolutamente necessaria. Qualcuno semina il granturco su sovescio di leguminose o di ravizzone; nel primo caso è indispensabile la concimazione fosfo-potassica; nel secondo caso a quest'ultima è da accoppiare anche un po' di *calciocianamide*.

La formola potrebbe essere la seguente per Ea.:

Perfosfato	q.li 4
Leucite potassico	» 6-7
Calciocianamide	» 2

LA RIMONDATURA DEI GELSI.

La rimondatura dei gelsi è pratica importantissima, destinata a favorire lo sviluppo e la cresciuta dei nuovi germogli destinati alla futura produzione. Il buon agricoltore deve farla susseguire immediatamente alla sfogliatura, mentre molti la ritardano ad allevamente ultimato, affine di poterla eseguire tutt'ad un tempo. Col primo sistema, assai più preferibile, si vengono ad ottenere germogli di maggiore sviluppo. Quando si hanno gelsi aventi rami di due o tre anni, la rimondatura deve limitarsi alla sola esportazione dei rami rotti, spuntando poi i rametti cresciuti sul ramo dell'anno precedente. Se i rami si trovano in numero eccessivo, conviene eseguire anche il diradamento, togliendo quei rami che, coll'ulteriore sviluppo, possono in un qualche modo deturpare la forma generale della pianta! La rimondatura dei gelsi aventi rami di un anno (che molti agricoltori chiamano « sbacchettatura »), ha ben maggiore importanza e vuole essere fatta colla maggiore cura e sollecitudine. Innanzi tutto necessita eliminare i rametti cresciuti sulle branche maestre. Poi si debbono togliere tutti quelli superflui o che crescono fuori luogo, regolandosi in modo che i rami si trovino ad una distanza oscillante fra i 10 ed i 15 cm., affinchè avvenga massima regolarità nello sviluppo, di rami sussistenti si taglia il quarto della loro lunghezza, onde favorire lo sviluppo dei germogli secondari, i quali nella ventura annata, produrranno la maggior quantità di foglia.

CONCIMAZIONE DEI PRATI DOPO IL PRIMO TAGLIO.

Quanto alla sua efficacia, non vi è dubbio; può spiegare un'azione utile. E si danno casi in cui è provvidenziale che si posssa concimare con profitto anche dopo il primo taglio: e principalmente quando il primo taglio per stagione contraria o per concimazione insufficiente riesce scarso, — quando non si sia potuto dare a suo tempo tutto il concime necessario. — quando per una qualche ragione occorra forzare il prato. Quindi chi si trova in qualcuno di questi casi, o altri consimili, può fare con fiducia una concimazione complementare dopo il primo taglio, sia nei prati asciutti come in quelli irrigui. Anzi, più d'uno oggi ripartisce la concimazione così da darne una parte dopo il primo taglio. Naturalmente ora non si può parlare nè di letame, nè di terricciato nè di materiali a lenta azione: ora si debbono dare concimi prontamente attivi; e cioè perfosfato minerale quint. 3 a 4, solfato o cloruro potassico 1 per ettaro, e nei terreni poveri di calce anche 4 di gesso tutto per ettare. E se occorre anche azoto, giova dare un miscuglio di chil. 25 di nitrato di soda, 50 di solfato ammonico sempre per ettare. Appena finita la falciatura, si spargono i concimi e si erpica: se sono prati irrigui, si lasciano asciugare bene, quindi si spargono i concimi, e si erpica: l'acqua d'irrigazione si deve poi mandare da principio molto adagio.

CRONACA AGRARIA

Il Natale di Roma Festa del Lavoro, è stato celebrato con esultante fierezza dall'Italia Imperiale che nel mistico giorno sacro alla storia dell'Urbe ha esaltato la fatica e l'opera di tutto un popolo gagliardo, combattente eroico e lavoratore instancabile. A Roma la celebrazione ha culminato in riti di fede e di esaltazione, ai quali la presenza del Duce ha dato il crisma della grandiosità. Sono stati consegnati dal Duce i brevetti e distintivi d'onore ai mutilati sul lavoro, le stelle al merito del lavoro e al merito rurale, libretti di pensione ai vecchi lavoratori e diplomi e premi in denaro ai « fedeli della terra ».

In tutta Italia sono state inaugurate importanti opere pubbliche ed hanno echeggiato, insieme ai vecchi e nuovi canti della Rivoluzione e del Fascismo, l'« Inno all'Impero » e da marcia gioiosa « Dopo il lavoro » dovuto all'estro di Edmondo Rossoni, Ministro dell'Agricoltura.

Comitati Consultivi delle Corporazioni Notiamo che, oltre ai membri, rappresentanti dei Ministeri ed associazioni sindacali sono stati chiamati a far parte di questi comitati: per la Chimica l'on. Guido Donegani ed il dott. Ernesto Cauvin per la Ortoflorofrutticoltura gli onn. Pasti e Censi; per i cereali l'on. Mario Fregonara e il dott. Dallari; per la vitivinicola l'on. Capri Cruciani e prof. Carocci-Buzi; per l'olearia l'on. Pavoncelli; per la Zootecnica e pesca gli onn. Moretti e Coceani e il prof. Aulo Marchi.

La Fiera di Milano si è confermata il più importante mercato industriale agricolo italiano. Anche quest'anno la partecipazione straniera è stata notevole e i dati statistici delle aree occupate e dei visitatori superano le cifre delle precedenti manifestazioni. La Fiera è stata onorata dalla visita di S. M. il Re Imperatore.

Pomezia, quinta città dell'Agro Redento, è stata fondata, con austero rito, il 25 aprile dal Duce e verrà inaugurata nel primo giorno dell'anno XVIII dell'E. F. Con la costruzione di quest'ultimo centro si viene a completare il vasto piano della grandiosa opera di bonifica e sarà così « vinta questa guerra e potremo dire di avere compiuto, in appena un decennio, quello che fu invano tentato durante venti secoli ».

Nello stesso giorno l'O.N.C. ha iniziata anche l'ultima fase di apporedamento, assolvendo pienamente il compito affidatole. Questo ultimo lavoro di trasformazione agraria comprenderà oltre tremila ettari, su cui sorgeranno 120 poderi. Il gruppo di Pomezia si salderà all'appoderamento di Aprilia e la grande arteria « mediana » congiungerà Pomezia alla bassa valle del Tevere, a Littoria ed alla Via Appia.

L'ammasso della Manna. Anche per questo prodotto è stato disciplinato il commercio coll'obbligo del conferimento del prodotto, entro i 15 giorni dal raccolto, al « Consorzio per il miglioramento della produzione della Manna » a Palermo per la vendita collettiva. Il benefico sistema a simiglianza di quanto fatto per lo zafferano è stato esteso alla manna e potrà costituire il rimedio radicale per salvare ed aiutare altre colture localizzate del genere che si trovano in crisi (piante officinali, giaggiolo ecc.).

La stella d'oro al Merito Rurale è stata assegnata ai seguenti camerati:

Pasolini Dall'Onda conte Guido, Ravenna; Faina conte Claudio, Orvieto (Terni); Loro comm. Catullo, Brescia; Di Giura barone dr. Giovanni, Potenza; Milesi Ferretti conte Giuseppe, Macerata; Ricaldone Don Pietro, Torino; Bucci ammiraglio Umberto, Bari; Venerosi Pesciolini conte Vincenzo, Pisa; Di Spadafora duca Gutierez, Caltanissetta; Carminati Di Brambilla marchese comm. Cesare, Rovigo.

Numerose sono state le stelle d'argento e quelle di bronzo, e 113 lavoratori sono stati decorati perchè riconosciuti meritevoli per speciali doti di perizia, fedeltà e lunga anzianità, della « stella al merito del lavoro ».

Fra i Cavalieri del Lavoro, nominati in occasione del Natale di Roma, annotiamo i seguenti benemeriti agricoltori: Giovanni Armenise di Roma, Contivecchi Guido di Cagliari, Morganti Pietro di San Paolo del Brasile, Sgarroni Erasmo di Cetona e Tridenti Pozzi Claudio di Milano.

S. E. Attilio Terruzzi, sottosegretario di Stato per l'Africa Italiana ha ispezionato la sede dell'Istituto Agricolo Coloniale Italiano a Firenze. Dopo aver visitato il Museo dell'Istituto, che comprende varie e ricche collezioni della produzione cerealicola, cotoniera, di legname ecc. delle terre dell'Impero e delle altre nostre colonie, si è vivamente compiaciuto dell'attività di questo importante centro di studi e preparazione coloniale.

Ad Aprilia, il 24 e 25 aprile nella ricorrenza del secondo annuale della fondazione del comune, si è tenuta una grande fiera di merci e bestiame ed il primo concorso-mercato annuale di bestiame a premio. La partecipazione è stata libera a tutti gli agricoltori. Il successo è stato pieno e si sono distribuiti premii per L. 5000.

A Littoria le organizzazioni sindacali di concerto con l'Ispettorato provinciale agrario e la segreteria delle massaie rurali, inizieranno dal 1. Luglio dei corsi per le massaie rurali nei vari borghi dell'Agro Pontino con speciale indirizzo all'incremento della produzione avicola

La CALCIOCIANAMIDE
non ha bisogno di biglietti di presentazione o di raccomandazione

La calciocianamide sa presentarsi e raccomandarsi da sé, per i suoi pregi ben noti agli agricoltori intelligenti. Intelligenti sono gli agricoltori d'Italia che, oltre ad essere i migliori economisti ed i migliori sperimentatori, sono anche i migliori propagandisti.

La calciocinamide per gli agricoltori oltre ad essere col letame il migliore concime azotato è anche un energico disinfettante.

—Quando si trattano le concimaie con la calciocinamide si distruggono le larve delle mosche.

Inoltre la calciocinamide distrugge le uova e le larve di tutti quei vermi che dànno origine a malattie infettive. Per questa ragione gli orti devono essere abbondantemente concimati con calciocinamide per produrre verdure e frutta sicure dal punto di vista igienico.

e per lo sviluppo delle piccole industrie podestarili, in aggiunta a quelli già svolti negli altri comuni della provincia. La Opera Nazionale Combattenti assegnerà ai coloni conduttori di fondi di vasta estensione che possono offrire i mangimi necessari e sufficienti, dei piccoli greggi al fine di integrare l'economia dei poderi stessi. Per le massaie rurali della provincia si sta provvedendo per la fornitura di mangimi a prezzo ridotto, per agevolazioni nella distribuzione di semi per baco da seta e sarà presto istituita una scuola di filatura e tessitura da affidarsi alla Federazione dei Fasci Femminili, su iniziativa della Federazione dell'Artigianato e dell'Enapi.

—**Il prezzo del seme ricino** produzione 1938, è stato fissato in L. 275 al ql. degusciato, base peso volumetrico gr. 540 al litro. Sono previste delle maggiorazioni per un maggiore peso volumetrico, cosicchè per quello raggiungente i 600 gr. per litro il prezzo sarà di L. 305,45 al ql. Questi prezzi permetteranno l'incremento di questa coltura necessarissima ai bisogni della Nazione.

IN BIBLIOTECA

BERNARDO BERNARDI, *Alma Terra*. Pei corsi secondari di avviamento professionale. Elementi di Agraria, Zootecnica e Contabilità Agraria - Casa Editrice « Alba », Via Disciplini, 2, Milano, L. 7. — E' un bel limpido e pratico trattato che può riuscire interessante ed utile non solo per gli studenti, ma anche per quanti si occupano di cose agrarie, di coltivazioni d'ogni natura, di allevamento, di apicoltura, di bachicoltura, ecc.

L'Autore che è il nostro ben noto ed apprezzatissimo collaboratore Prof. Bernardi così spiega in una breve prefazione lo scopo del suo prezioso volume:

« Ho voluto intitolarlo " Alma terra ", per una corrispondenza alla rinascita agricola della nostra Patria, stabilita dal nostro Grande Duce. La trattazione dei diversi argomenti, — tutti quelli indicati dagli ultimi programmi ministeriali —, e lo sviluppo dato a ciascuno, sono adatti ai giovani delle scuole secondarie; il metodo didattico adottato è quello che la lunga esperienza di tanti anni di insegnamento mi hanno indicato il migliore. Ma ho voluto aggiungere una novità; il capitolo, per ogni argomento o per gruppi di argomenti, degli: « Esperimenti e delle esercitazioni pratiche », *utili, anzi, direi indispensabili, per scuole, che mirano alla preparazione pratica dei frequentanti* »

La grande Casa Editrice G. B. Paravia ci ha favorito nella quindicina alcuni bei volumi, dei quali uno ci fu partciolarmente gradito perchè è di un altro tanto modesto quanto valoroso ed antico collaboratore della *Rivista agricola*: l'Ing. Aldo Giuntini.

Il Volume è della *Biblioteca Agricola* della Paravia ed è intitolato: « *La stima dei giardini, Parchi, Ville, Castelli e luoghi di delizia* », è rilegato, e costa sole L. 9.

Aldo Giuntini, che è un competente in materia e che ha già dato alle stampe parecchi lavori riguardanti costruzioni urbane e rurali, estimo e topografia, non si sofferma a porgere al consultatore alcuni semplici cenni chiarificativi. Approfondisce gli argomenti fino al dettaglio, sicchè il libro riesce davvero di grande utilità per coloro che s'occupano di trovare il reale valore di un possesso, nei divrsi casi di trapasso, di compra-vendita, di alienazione dianzi accennati. Lo scopo diverso per cui è richiesto l'estimo non può comunque influire per assegnare all'immobile un valore diverso dal reale: occorre tuttavia, per ogni caso, seguire un metodo speciale d'analisi e di valutazione. Tutte le vie da seguire sono indicate dall'Autore con diligente minuziosità di particolari, sicchè le operazioni di estimo diventano facili da comprendere e facili da eseguire. Una appendice d'esempi pratici completa il libro. Sono presentati vari casi d'estimo, e tracciati i verbali, stese le relazioni, eseguiti i conteggi.

La stessa Casa Paravia ci ha inoltre favoriti questi altri interessanti volumi: TIZIANO LUCIDI, *Il Pioppo*, Guida pratica di pioppicoltura moderna (L. 4).

PIETRO BARILI, *La Concimazione delle Piante da frutto* (pure della « Biblioteca Agraria » importante e bel volume di 350 pagine L. 12. — Di questo volume del Barili — che è pure un nostro antico e caro collaboratore, ci riserviamo di parlare nel prossimo fascicolo.

PIETRO MORMINO, *Byrd al Polo Sud*, della Biblioteca Paraviana « I grandi viaggi di Esplorazione » - L. 9.

DOMENICO BULGARINI, *Il Battista* - Originale studio sulla vita di S. Giovanni Battista, che battezzò Cristo e morì decapitato per l'inerzia libertina di Erode e per la crudeltà di Salòme, danzatrice tentatrice, col concorso crudele di Erodeate, la mamma che lo odiava e che portò la testa del Santo come trofeo di vittoria. — Il volume di 240 pagine in ottavo costa L. 8.50.

Dalla Grande Casa *Unione Tipografica Editrice Torinese* (utet), abbiamo ricevuto uno splendido e grosso volume rilegato della sua ricca biblioteca: « *La Nuova Agricoltura d'Italia* » intitolato *Fabbricati Rurali*, dovuto alla penna sapiente del Prof. Ing. MARIO CASTELLI, che già annunziammo in un precedente fascicolo. Il bellissimo volume, ricco di oltre trecento illustrazioni consta di 300 pagine ed è in vendita a L. 38.

L'Ing. Dott. Giuseppe Priorelli, della R. Università di Perugia, narra nella breve introduzione al libro che il Prof. Mario Castelli, suo Maestro, mentre attendeva agli ultimi ritocchi di questa sua opera, scritta con altezza d'ingegno e vastità di dottrina, è morto.

Dice che il Castelli, all'amore per l'Ingegneria Rurale associò quello per l'Agricoltura, dedicando ogni suo risparmio nella bonifica dei suoi terreni. Ed entrando negli scopi e nei meriti del volume, il Priorelli così scrive:

« L'illustre Autore, fascisticamente giovane nello spirito, ha voluto perciò, onde mettere l'agricoltore in grado di raggiungere lo scopo con maggiori possibilità, citare nella Sua opera anche i più moderni materiali isolanti per le costruzioni edili Di grande importanza, nell'appoderamento dei terreni, è inoltre la scelta della posizone della corte colonica. Il Castelli, che nel 1908 *studiò il problema in una speciale trattazione, ha svolto esaurientemente tale parte.*

L'orientazione del fabbricato, in particolare modo nel campo rurale, richiede conoscenza della località e avvedutezza. In merito a ciò l'illustre Maestro fa osservare all'agricoltore che le norme impartite, sia dai trattati di costruzioni, sia dai regolamenti edilizi e d'igiene, non sempre rispondono alle esigenze pratiche e dà, nella Sua opera, non solo i chiarimenti necessari e le generiche sufficienti indicazioni, ma insegna geniali metodi — analitico, grafico e pratico — per stabilire la migliore orientazione del fabbricato in rapporto alla sua destinazione.

Gli esempi ed i disegni, copiosamente distribuiti nel volume, saranno di grande aiuto nello studio delle costruzioni rurali e maggiormente giovevoli per chi non ha grandi cognizioni tecniche. Così i disegni relativi a fabbricati già costruiti in determinate zone, criticati da un competente come il Castelli, saranno certo di guida facile e sicura per chi deve risolvere uno qualsiasi dei problemi di edilizia rurale

La presente opera, oltre gli argomenti relativi alle principali costruzioni della corte colonica, tratta anche quelli di minore importanza e di specializzazione, come polla, ovili, porcili da allevamento e da ingrasso, costruzioni enotecniche, oleifici, serre, locali di cura per il tabacco.

A completamento del Suo ponderatissimo lavoro il Castelli, nella esaltazione del magnifico e rinato Impero di Roma, non ha voluto tacere sulle costruzioni rurali nelle Colonie. L'agricoltore troverà in questo capitolo quegli elementi necessari e sufficienti per un orientamento preciso in proposito

In complesso risulta evidente che lo svolgimento coscienzioso e scrupoloso di tutti gli argomenti è frutto di quella maturità che si acquista non solo con lo studio, ma con l'assidua esperienza di una vita tutta rivolta verso i problemi dell'ingegneria rurale.

Dai mercati e dai campi

Ecco quanto ci reca la « Rassegna dell'Agricoltura », sui mercati nella quindicina:

CEREALI.

Durante la decorsa quindicina i prezzi del frumento sui mercati americani sono generalmente ribassati.

Sul mercato nazionale del granoturco le offerte di granoni gialli si sono fatte meno pressanti e le quotazioni mostrano una tendenza più sostenuta. Per i granoni bianchi si nota, in generale, una soddisfacente domanda.

Per quanto riguarda l'avena, si è avuta una certa diminuzione di offerte dal Meridionale che ha provocato una maggiore sostenutezza da parte dei venditori; gli affari hanno però seguito un andamento normale.

Per l'orzo si nota un discreto risveglio nella richiesta con un conseguente aumento dei prezzi. Piuttosto calma la segala. Il mercato risiero presenta nel complesso , un andamento normale, se pure non molto attivo.

FIENI E PAGLIE.

Data la scarsa produzione di foraggi verdi i prezzi dei fieni hanno continuato nel loro movimento al rialzo. Come è evidente, l'attuale andamento di questo mercato è dovuto a cause del tutto contingenti di pronta normalizzazione con lo scomparire delle medesime. Il mercato dei panelli e dei mangimi concentrati in genere è calmo, anche a causa delle scarse disponibilità. La richiesta di cruscami è pressante ed i prezzi rimangono pertanto sui massimi consentiti. Pressocchè stazionaria la paglia.

CANAPA

Nella decorsa quindicina il mercato della canapa ha conservato un favorevole andamento. Anche le spedizioni all'estero si mantengono soddisfacenti in numero ed in volume; buona è stata la richiesta da parte dei vari mercati, compresi tra questi la Francia e l'Inghilterra.

RUBRICA DI VARIETA' PER LE FAMIGLIE

(compilata da "Donna Luisa,,

Una mucca che mangia galline vive

Il « Messaggero » riceve da Venezia: Un caso più unico che raro di una mucca carnivora che disdegna erbe e fieno per nutrirsi di volatili inghiottendoli così come sono, è capitato a Paderno di Ponzano, in quel di Treviso. L'agricoltore Pizzolon del luogo da qualche tempo aveva notato la scomparsa di galline e pulcini che si rifugiavano la notte nella stalla.

Egli in un primo tempo pensò che i volatili fossero vittime dei topi ma quale fu la sua meraviglia quando ieri mattina nell'entrare nella stalla scorse una mucca che stava divorando una grossa oca. Accanto alla mangiatoia l'agricoltore rinvenne i resti di alcuni pennuti.

Il quadrupede durante la notte aveva fatto passare nel suo capace stomaco galline e tacchini che si erano appollaiati nella stalla.

Un vestito in un ditale

Quando eravamo ragazzi, ci colpiva la fiaba di quella principessa persiana che custodiva il proprio magnifico abito da ballo in un guscio di noce. Ora ecco che s'annuncia che a Los Angeles s'è svolto un concorso il cui primo premio è stato assegnato a una sarta che sta tutt'intero in un ditale normale da cucitrice. Come si vede, i racconti orientali diventano realtà quando attraversano l'Oceano.

FIOR DI PENSIERI

Nulla può uccidere l'amor proprio e tutto lo ferisce (*De Séguer*).

Qualcuno mi disprezza: è affar suo. Per me cercherò di non fare nè dire cosa che sia degno di disprezzo. (*Marco Aurelio*).

L'autunno della vita non raccoglie che quel che ha seminato ogni giorno (*Gratry*)

Nulla basta a chi considera poco ciò che è sufficiente (*Epicuro*).

Per trovare la verità bisogna volgere le spalle alla moltitudine. (*Fontenelles*).

Quando si è mentito, occorre buona memoria (*Corneille*).

Le ricette di "ZÌ PAOLO,,

Per conservare un anno gli asparagi

Gli asparagi si possono conservare allo stato fresco anche per un anno. Si fa in questo modo: Appena colti si asciugano con cura specialmente nella sezione del taglio. Si dispongono quindi in un vaso di legno il cui fondo si sarà coperto con uno strato di 10 cent. di crusca ben secca, mescolata con un po' di sale da cucina pure bene asciutto e polverizzato. Si riempie il vaso alternando uno strato di asparagi con uno di crusca e sale (alto 6 centimetri). Si chiude poi il vaso ponendo sulla crusca uno strato di sego fuso che si è lasciato raffreddare, e si lascia in luogo asciutto.

Piselli verdi all'inglese

I piselli freschi ugùali di grana, verdi e teneri, cuoceteli nell'acqua e sale, che restino ben verdi, sgocciolateli, quindi poneteli in un piatto con dei pezzi di burro fresco sopra.

Guernite il piatto con dei crostini di pane fritti nel burro e servite.

ZI PAOLO

LA SFINGE

SCIARADA

Un po' di *primiero* — a chi lo domanda,
Nessuno davvero — negar deve mai.
Del tempo l'incedere — addita nel mondo
E uguale, perenne — cammina il *secondo*.
Il *terzo* è una sillaba — piuttosto indecisa.
Il *tutto* è spettacolo — che meglio ravvisa
Chi in alto d'un monte — o torre si trova.
L'ammira e diletto — mirandolo prova.

PEPLOS

Fra coloro che ci manderanno la spiegazione esatta per cartolina doppia entro il 12 Maggio sorteggeremo i seguenti premi: 1). Un bellissimo trattato di Agraria Generale; 2). Un temperino col manico di madreperla.

Spiegazione dell'*Aritmetica bizzarra* pubblicata nel precedente fascicolo: *Il mattone pesa due chili.*

Ci mandarono la soluzione dell'*Indovinello del fasc.* 777 (1. Aprile): Romualdo Cerri — Elisa Campi — Dott. Piero Pieri — M. Calzone — Sante Vinci — Adolfo Settimelli — Rag. Ugo Varisco — Sofia Datta — Carlo Morrese — Avv. C. P. Del Tetto — Rosalia Cerrina — « Libellula » — Cav. Umberto Verdusio — Angelo Serristore — Vincenzo Matis.

La sorte la favorito:

1. Rosalia Cerrina (Fermacarte); 2. Rag. Varisco (Romanzo)

Per finire

Tra Segretario comunale e un contadino:

— Dunque la vostra vacca è ammalata?

— Non me ne parli. Siamo costretti a comprare il latte.

— Ma del latte della vacca malata che ne fate?

— Oh, quello lo mandiamo ai padroni.

LA RADIO AGRICOLA

Roma I - Bari I - Palermo - Bologna - Napoli II

Roma I: kHz 713 - m 420,8 - kW 120 — Bari I: kHz 1059 - M 2833 - kW 20 — Napoli II: kHz 1348 - m 222,6 - kW 1 — Palermo: kHw 569 m. 531 kW 3 — Bologna: kHZ 986 - m 304,3 - kW 50

Milano I - Torino I - Genova I - Trieste - Bolzano - Firenze II - Roma II

Milano I: kHz 814 - m. 368,6 - kW 50 — Torino I: kHz 1140 m. 263,2 - kW 1 — Genova I: kHz 1140 - m. 263,2 - kW 10 — Trieste: kHz 1140 - m 263,2 - kW 10 — Bolzano: kHz 536 - m 559,7 - kW 10 — Firenze II: kHz 1258 - m 238,5 - kW 1 — Roma II: kHz 1222 - m 245 - kW 60.

Firenze I - Napoli I - Roma III - Bari II Milano II - Torino II - Genova II

Firenze I: kHz 610 - m 491,8 - kW 20 — Napoli I: kHz 1104 - m 271,7 - kW 10 — Roma III: kHz 1357 - m 221,1 - kW 1 — Bari II: kHz 1357 - m. 221,1 - kW 1 — Milano II: kHz 1357 - m. 221,1 - kW 4 — Torino II: kHz 1357 m 221,1 - kW 0,2 — Genova II: kHz 1357 - m 221,1 - kW 1.

Alle ore 8, 14 e 17.50 bollettino quotidiano metereologico e previsioni del tempo.

Lunedì, mercoledì e sabato: ore 10 30-11 programma scolastico dell'Ente Radio-Rurale. Il mercoledì alle 18 comunicato dell'Istituto Internazionale d'agricoltura. Il sabato: ore 17,55 i dieci minuti del lavoratore; ed alle 18,10 trasmissione agricola dell'Ente Radio Rurale. La domenica: alle 10 l'ora dell'Agricoltore.

ENTE RADIO RURALE

Radiotrasmissioni dal 1 al 15 Maggio

Alle ore 10 di:

Domenica 1. - ROMA: Gelsicoltura ed allevamento dei bachi da seta; Silos pescarese ed erbai; Granturco tabacco; Barbabietole da zucchero; Cotone, capana, frumento e cereali minori; Allevamento degli animali da basse corte. — BARI: Le cure colturali consecutive al cotne; La lotta contro la cocciniglia degli agrumi. — MILANO: La rotazione agraria. — BOLOGNA: Norme per la lotta contro la Cidya molesta. — FIRENZE: Nel mondo delle tignole; I peri e le ramature. — CASERTA: Per produrre seme canapa; Lotta agli afidi del pesco. — VENEZIA: Lo svegliarino del mese di maggio; Nell'orto; Insetti esotici temibili; l'aonidiella perniciosa. — TORINO: Cure alle piante nel mese di maggio; Alcuni consigli utili sull'allevamento del baco da seta; Risposte a quesiti.

alle ore 10 di:

2 *Lunedì*: « I Mille » (racconto sonorizzato).

4 *Mercoledì*: Fanciulli: « La conquista dell'Impero - La lotta contro gli uomini e la natura » (racconto sonorizzato).

6 *Venerdì*: « La conquista dell'Impero Canti di legionari » (racconto sonorizzato).

7 *Sabato*: « La conquista dell'Impero - Le storiche adunate » (con riproduzione dei discorsi del DUCE dall'incisione fonografica della Discoteca di Stato).

Domenica 8. - ROMA: Gelsicoltura ed allevamento dei bachi da seta; Colture ortensi; Enologia; Cascificio; Previdenza; Assistenza sindacale. — BARI: Ricoveri di igiene del bestiame; La raccolta e conservazione delle fave. — MILANO: Cure all'arto famigliare. — BOLOGNA: Norme di pollicoltura. — FIRENZE: L'« occhio di pavone »; Il coniglio negli allevamenti familiari. — CASERTA: Norme suggerite dall'esperienza nell'insilamento del foraggio verde; Cure colturali alla barbabietola da zucchero ed al ricino; Lotta contro il vaiuolo dell'ulivo. — VENEZIA: La raccolta del colza; Soia e fava per il bestiame; Gli esplosivi agricoli e le malattie delle piante. — PALERMO: Fabbricazione della carta; Un metodo di semina del granturco; Il perfosfato nell'alimentazione delle piante; I vini agrodolci; Lotta alle formiche. — GENOVA: Risposte a quesiti; Sistemi per la confezione di vini buoni dolci e pregiati; Provvedere di grano un contadino bisognoso; Razioni per galline ovaiuole; Come si combattono i parassiti del granturco; Il benzoato di sodio antifermentativo; La parfinatura delle botti; La migliore capra da latte; Norme pratiche per l'applicazione del R. D. L. 29 luglio 1927, numero 1509; Mezzo pratico per mantenere sano

11 *Mercoledì*: « L'epopea del Risorgimen- (racconto sonorizzato).

to - Fratelli d'Italia, l'Italia s'è desta... » (racconto sonorizzato).

13 *Venerdì*: « Radioviaggio nell'Impero » - Parte I (racconto sonorizzato).

14 *Sabato*: « Radioviaggio nell'Impero » - Parte II (racconto sonorizzato).

alle ore 10 di:

Domenica 15. - ROMA: Lavori e concimazioni; Fitipatologia; Gelsicoltura e allevamento dei bachi da seta; Granturco; Tabacco; Barbabietola da zucchero; Cotone; Canapa; Erbai (nuova tecnica). — BARI: Pollicoltura e massaie rurali; Ricoveri ed igiene delle pecore. — MILANO: Coltivazioni secondarie d'attualità. — BOLOGNA: Lavorazione del latte a tipo famigliare. — FIRENZE: Concimazioni stimolanti ai rinnovi; Erbai primaverili — CASERTA: Deficienza di foraggi e sovraccarico di bestiame. —VENEZIA: La corteccia del gelso; Per le semine ritardate del granoturco; La mosca delle barbabietole. — REGGIO CALABRIA: L'uso dell'erba fresca nell'alimentazione del bestiame; Lotta al Grillotalpa; La zucca centenaria; I vini agrodolci; Utilità degli ammassi.

Avv. C. A. CORTINA - *Direttore resp.*

Condirettori:

Avv. F. V. CORTINA e Dr. G. CORTINA

Tipografia Editrice Poliglotta
Via della Frezza 57-59 — ROMA

830.000

quintali di

Nitrato di Soda Naturale del Chile

PER LA CAMPAGNA AGRICOLA DELL'ANNO XVI E. F.

Decreti Ministeriali:

21 Giugno 1937-XV

20 Gennaio 1938-XVI

3 Marzo 1938-XVI

pubblicati nella Gazzetta Ufficiale

NON SI SPENDE ORO PER L'ACQUISTO DI NITRATO NATURALE DEL CHILE SCAMBIO BILANCIATO CON PRODOTTI DEL LAVORO ITALIANO

AGRICOLTORI

DISTRUGGETE GLI INSETTI NOCIVI ALLE PIANTE E AL BESTIAME, USANDO I PRODOTTI ALLA NICOTINA DEL MONOPOLIO ITALIANO

SAPONE ALLA NICOTINA
ESTRATTO DI TABACCO
SOLFATO DI NICOTINA
INSETTICIDA MONITAL

prodotto integrale preparato con solfato di nicotina

OPUSCOLO ILLUSTRATIVO GRATIS CHIEDETELO ALLA DIREZIONE GENERALE DEI MONOPOLI DI STATO IN ROMA

Da 1 a 2 quintali

di NITRATO AMMONICO o di NITRATO di CALCIO sparsi subito dopo il primo sfalcio sulle

colture foraggere

asciutte od irrigue, accelerano la ripresa del prato provocando uno sviluppo vigoroso della vegetazione e prodotto abbondante e di ottima qualità. Questa concimazione in copertura con

concimi azotati

di pronto effetto, annulla o riduce al minimo i danni della siccità che hanno compromesso il raccolto del primo taglio.

NITRATO AMMONICO
o NITRATO DI CALCIO

BOMBRINI PARODI-DELFINO

CONTRO
la ruggine del grano

"ASPORITAL"
D'AMICO

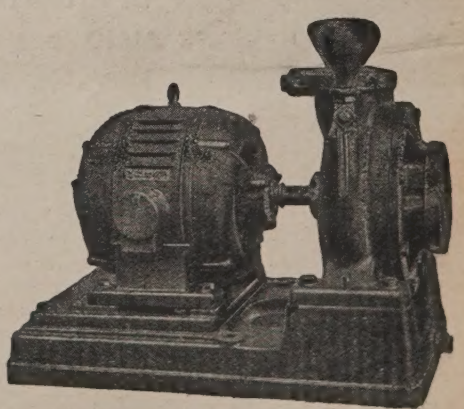
Anticrittogamico in polvere

Si applica a secco
con comuni polverizzatori

S. A. La Commerciale B.P.D.
ROMA - Corso Umberto I, 267 - ROMA

Marelli

POMPE CENTRIFUGHE
PER LA CASA
PER I CAMPI
PER L'OFFICINA



Ercole Marelli & C. - S.A. Milano